



Lith. 36^m - 1,8 1/3, 6 Benecke

(Atlas)

Lith. 36^m

~~I 77~~

GEOGNOSTISCH-PALÄONTOLOGISCHE
BEITRÄGE.

HERAUSGEGEBEN

UNTER MITWIRKUNG VON DR. U. SCHLOENBACH IN SALZGITTER
(HANNOVER) UND DR. W. WAAGEN IN MÜNCHEN

VON

DR. E. W. BENECKE,

DOCENT AN DER UNIVERSITÄT HEIDELBERG.

ERSTER BAND.

Atlas.

I — III. Heft.

MÜNCHEN, 1868.

R. OLDENBOURG.

150 - J.

Für den Buchbinder: Die Tabelle des 2. Heftes: „Tabellarische Uebersicht der Verbreitung der Zone des *Amm. transversarius*“ ist bei pag. 318 einzufügen.



GEOGNOSTISCH-PALÄONTOLOGISCHE

BEITRÄGE.

ERSTER BAND.

ATLAS.

PHOTOGRAPHIC-ALBUM

REITBAGE

ERSTER BAND

1842

GEOGNOSTISCH-PALÄONTOLOGISCHE
B E I T R Ä G E.

HERAUSGEGEBEN

UNTER MITWIRKUNG VON DR. U. SCHLOENBACH IN SALZGITTER
(HANNOVER) UND DR. W. WAAGEN IN MÜNCHEN

VON

DR. E. W. BENECKE,
DOCENT AN DER UNIVERSITÄT HEIDELBERG.

ERSTER BAND.

ATLAS.

MÜNCHEN, 1868.

R. O L D E N B O U R G.

GEOMORPHOLOGISCHE

B E I T R Ä G E

BIBLIOTHECA
REGIA
MONACENSIS

ERSTER BAND

MONACHII 1808

VERLAG VON J. NEBEL

I n h a l t.

Tab. I—XI zu Benecke: Ueber Trias und Jura in den Südalpen, pag. 1
bis 204, December 1865.

Tab. XII—XX zu Dittmar: Zur Fauna der Hallstädter Kalke, pag. 319
bis 398, November 1866.

Tab. XXI—XXIII zu Schloenbach: Ueber die Brachiopoden der nord-
deutschen Cenoman-Bildungen, pag. 399—506, November 1867.

Tab. XXIV—XXXIV zu Waagen: Ueber die Zone des *Ammonites Sowerbyi*,
pag. 507—668, November 1867.

Inhalt

Tab. I - XI zu Benckers: Ueber Töne und Töne in den Schallpfeifen, pag. 1
bis 304, December 1805.
Tab. XII - XX zu Böttchers: Ueber Töne der Hallpfeifen, pag. 319
bis 305, November 1805.
Tab. XXI - XXIII zu Böttchers: Ueber die Eigenschaften der Töne
in der Schallpfeife, pag. 335 - 337, November 1805.
Tab. XXIV - XXVII zu Wagner: Ueber die Eigenschaften der Töne
in der Schallpfeife, pag. 338 - 341, November 1805.

Taf. I.

Ansicht des Monte Baldo-Gebirges aus den Gärten zwischen Mori und der Etsch, gegen Süden. Pag. 7.

A. Altissimo di Nago.

B. Monti Tessini.

c. (Im Thale) Tierno.

d. (Auf halber Bergeshöhe) Besagno.

e. (Am Horizont) Castell Ronconico.

f. Häuser zu Besagno gehörig.

g. Kirche zu Tierno gehörig.

1. Schichten der Permianen Kalken.

2. Schichten der Permianen Kalken.

(1 und 2 nicht in normaler Lagerung)

Die Original Exemplare sämtlicher auf den folgenden Tafeln abgebildeten Arten befinden sich, mit Ausnahme des in der Münchener paläontologischen Sammlung liegenden *Ammonites flexuosa* sp. Taf. X. Fig. 1 a. b. und der *Chemnitzia terebra* Taf. V. Fig. 1, in meiner Sammlung.

3. Schichten der Permianen Kalken.

(Schichten des Ammonites carinatus und der Versteinerung diplo.)

7. Basalt.

8. Basalt.

9. Nummulitengestein.

(3—9 Normalprofil.)

10. Schichten der Permianen Kalken. (Opel, Zeitschr. d. deutsch. geol. Gesellsch. 1863.)

geol. Gesellsch. 1863.)

11. (Im Thale) Basalt.

12. Steinbruch im grauen Kalk über Besagno. (Winkler, Br. Leonh., Jahrb. 1866. p. 48.)

Jahrb. 1866. p. 48.)

Taf. I.

Ansicht des Monte Baldo-Gebirges aus den Gärten zwischen Mori und der Etsch, gegen Süden. Pag. 7.

A. Altissimo di Nago.

B. Monti Lessini.

a. (Im Thale) Tierno.

b. (Auf halber Bergeshöhe) Besagno.

c. (Am Horizont) Castell Brentonico.

d. Häuser, zu Besagno gehörig.

e. Kirche, zu Tierno gehörig.

1. Schichten der *Rhynchonella bilobata*.

2. Schichten der *Terebratula curviconcha*.

(1 und 2 nicht in normaler Lagerung.)

3. Obere Grenze der grauen Kalke des Unterooliths.

4. Schichten der *Rhynchonella bilobata*.

5. Schichten der *Terebratula curviconcha*.

6. Rothe Ammonitenkalke.

(Schichten des *Ammonites acanthicus* und der *Terebratula diphya*.)

7. Biancone.

8. Scaglia.

9. Nummulitengestein.

(3—9 Normalprofil.)

10. Schichten der *Terebratula curviconcha*. (Oppel, Zeitschr. d. deutsch. geol. Gesellsch. 1863.)

11. (Im Thale) Basalt.

12. Steinbruch im grauen Kalke über Besagno. (Winkler, Br. Leonh., Jahrb. 1865. p. 43.)

Tab. I.

A

12

10

d

9

6

7

8

4

5

3

1

2

B

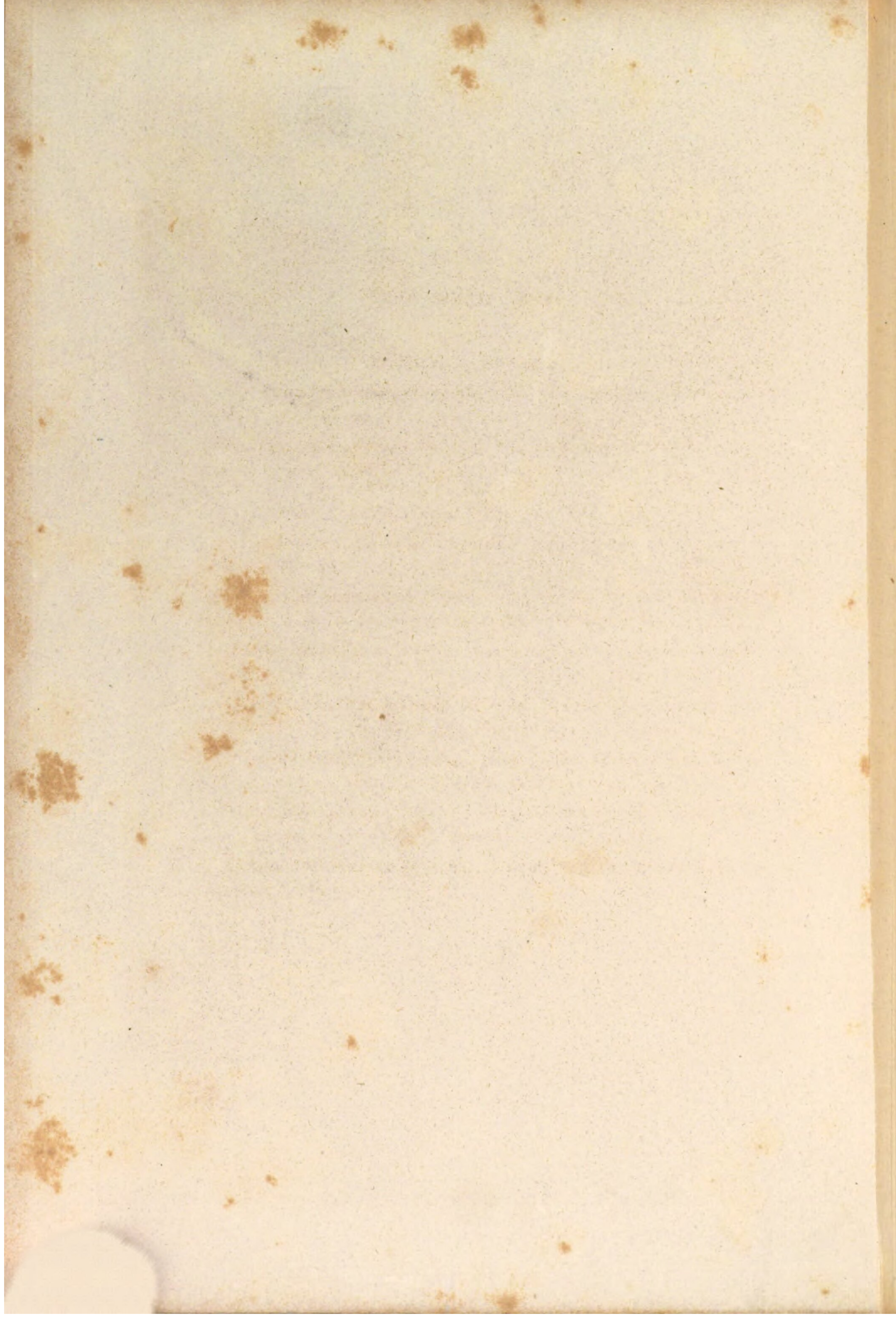
a

b

c

e





Opere alpine Triss.
Tab. II.

Halbster Gruppe.

- Fig. 1. a. b. *Ceratites euryomphalus* Bencke. Halbinseln von
Prozzo in Indistria. Pag. 154.
Fig. 2. *Ammonites gibbus* Bencke. Halbinseln von Colere in
Val di Scavo (Provinz Brescia). Pag. 154.

Hauptdolomitgruppe.

- Fig. 3. a. b. *Natica incerta* Bencke. Hauptdolomit von Storo in
Indistria. Pag. 155.
Fig. 4. a. b. *Turbo solitarius* Bencke. Abzug des Hohlraumes Haupt-
dolomit von Storo bei Borgo im östlichen Südtirol. Pag. 155.
Fig. 5. *Turbo solitarius* Bencke. Hauptdolomit von Storo in Indi-
stria. Pag. 155.
Fig. 6. *Turritella Trompiana* Bencke. Hauptdolomit vom Monte
S. Emiliano bei Gardone (Provinz Brescia). Pag. 156.
Fig. 7. *Turritella Lombardica* Bencke. Hauptdolomit vom Monte
S. Emiliano bei Gardone (Provinz Brescia). Pag. 156.
Fig. 8. *Gervillia salcata* Branner. Hauptdolomit des Monte S. Emi-
liano bei Gardone (Provinz Brescia). Pag. 156.
Fig. 9. *Pinna reticularis* Bencke. Hauptdolomit von Storo in Indi-
stria. Pag. 159.

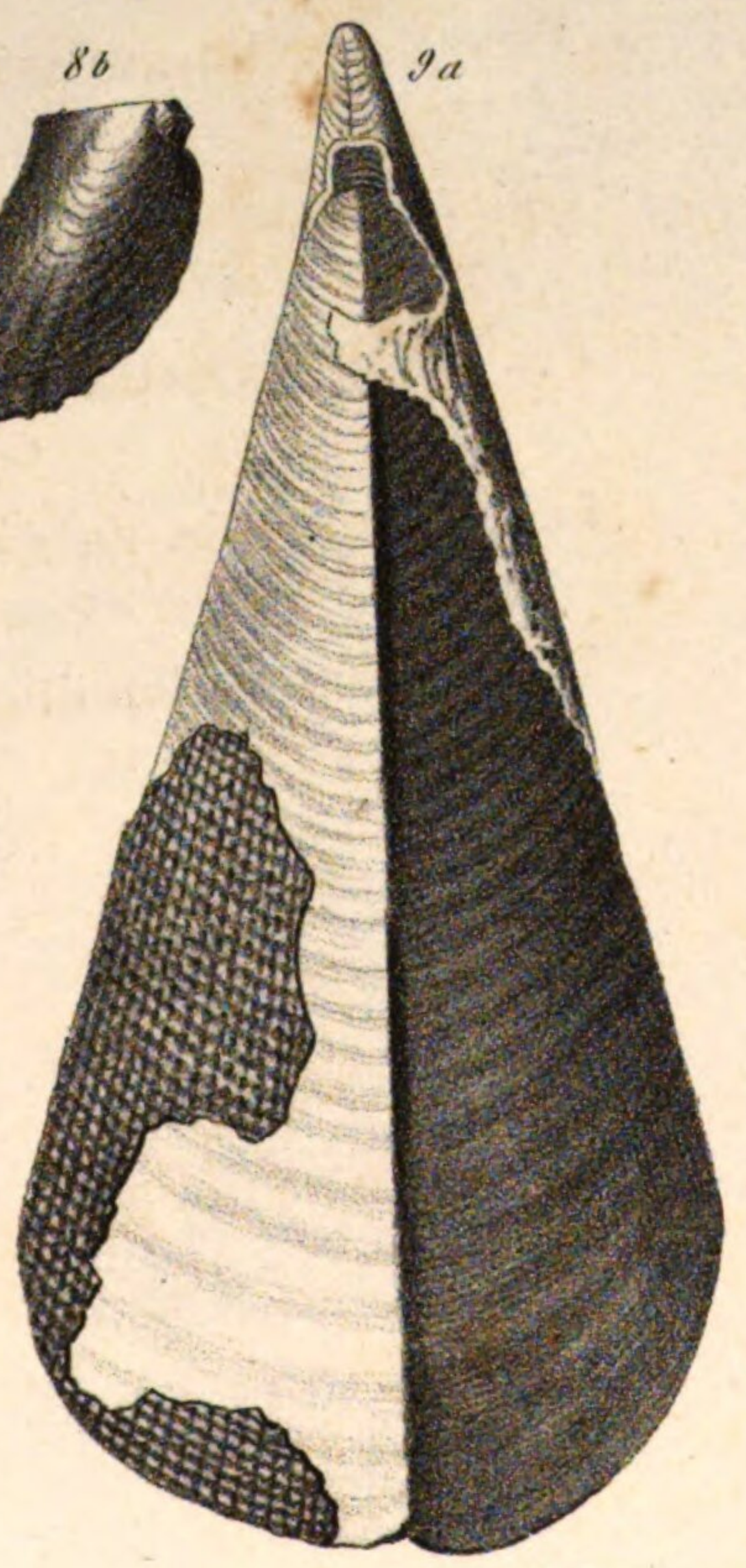
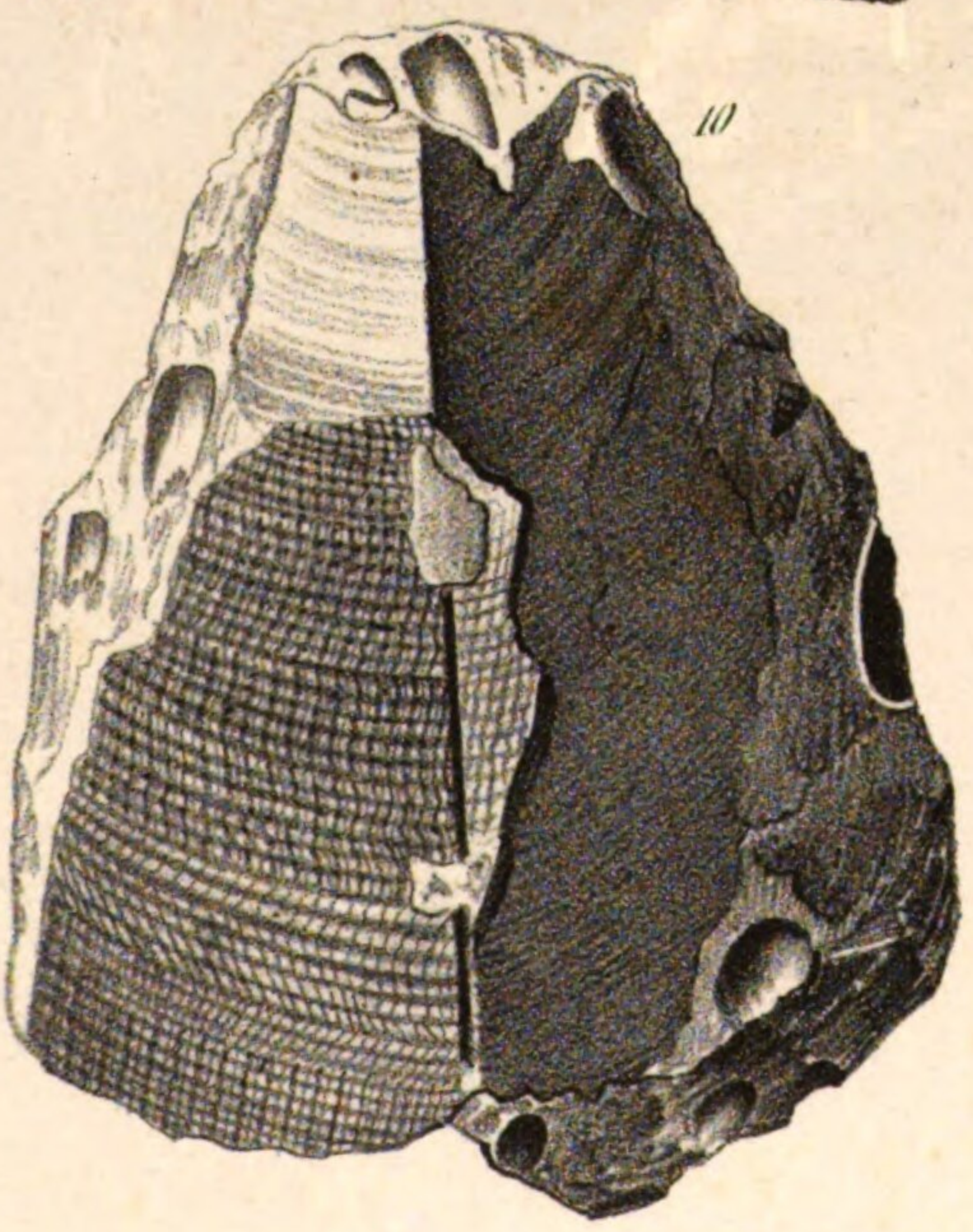
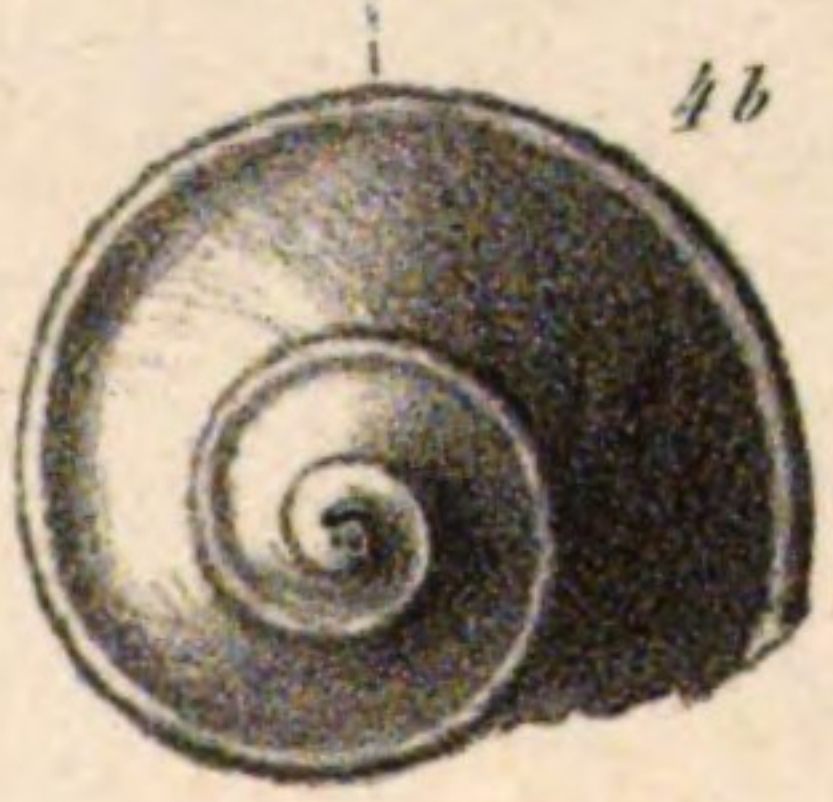
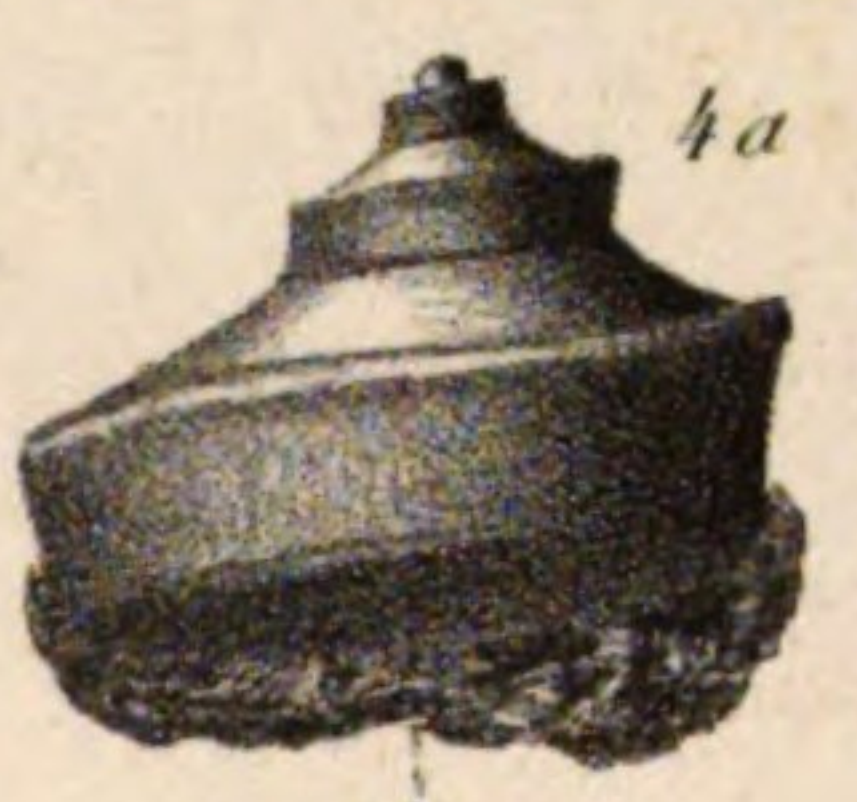
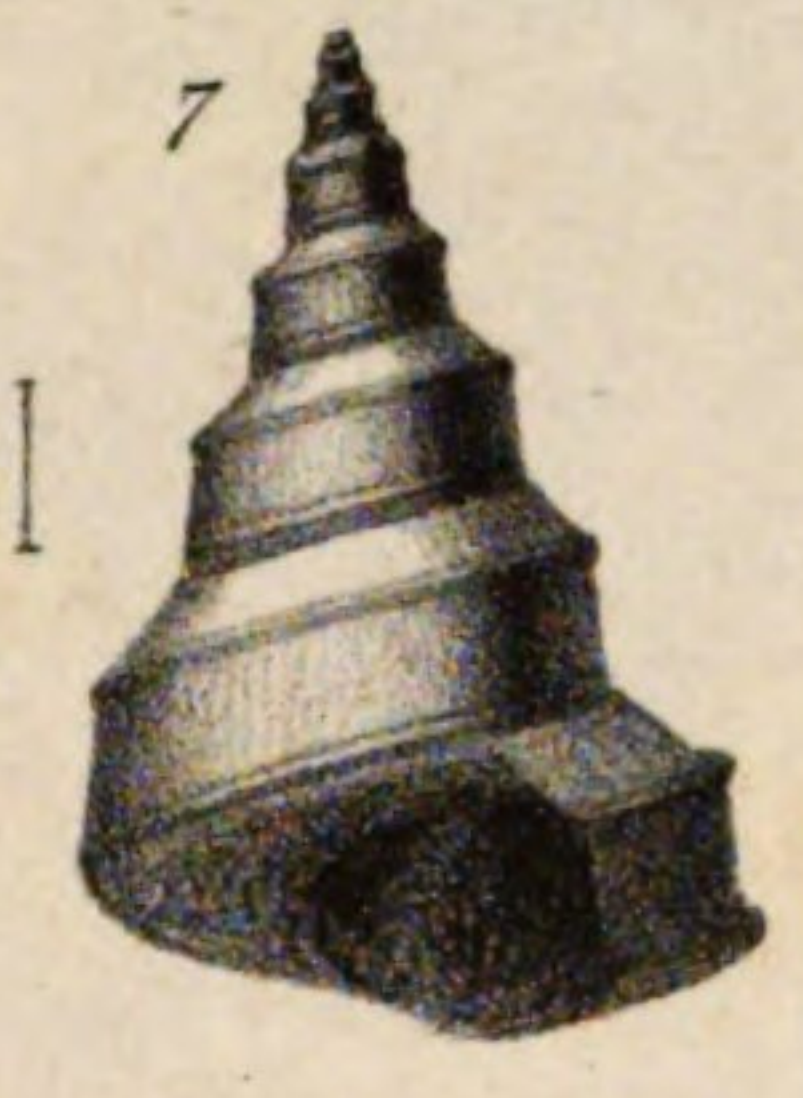
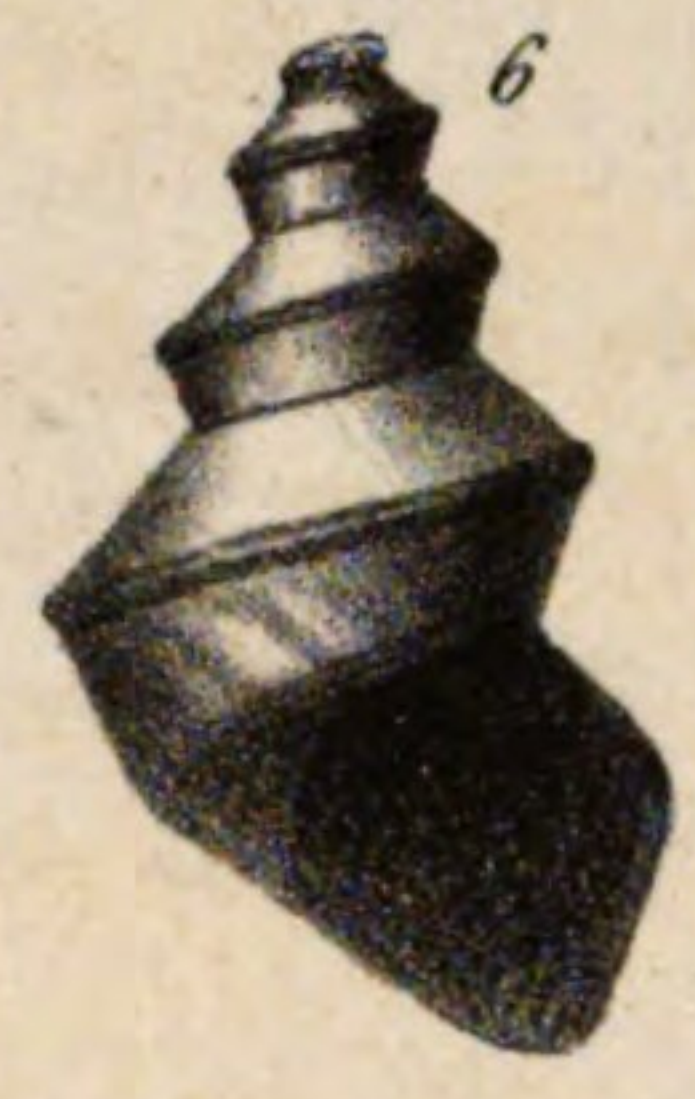
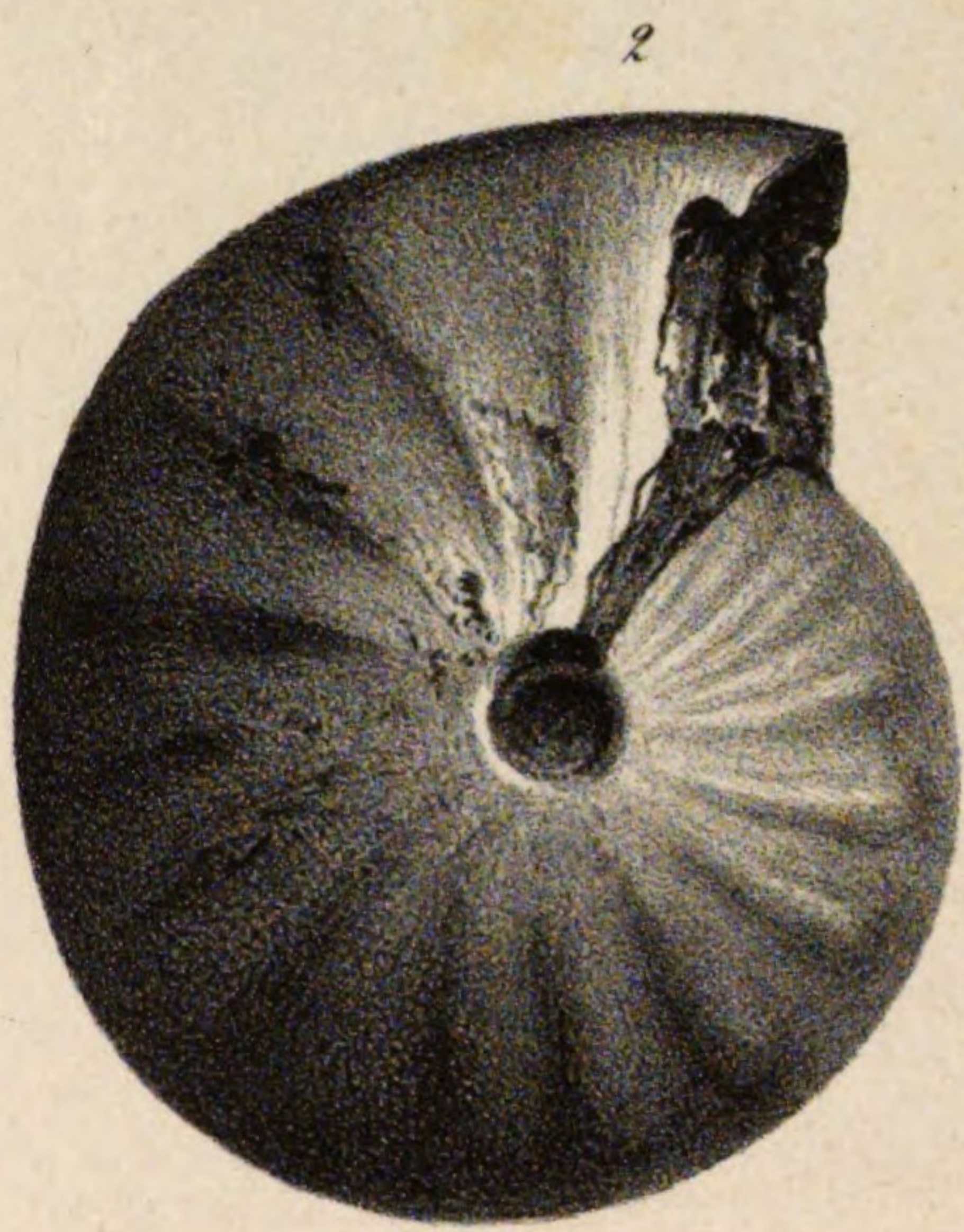
Taf. II.
Obere alpine Trias.

Hallstatter Gruppe.

- Fig. 1 a. b. **Ceratites euryomphalus** Benecke. Halobienschichten von Prezzo in Iudicarien. Pag. 154.
- Fig. 2. **Ammonites gibbus** Benecke. Halobienschichten von Colerè in Val di Scalve (Provinz Brescia). Pag. 154.

Hauptdolomitgruppe.

- Fig. 3 a. b. ? **Natica incerta** Benecke. Hauptdolomit von Storo in Iudicarien. Pag. 156.
- Fig. 4 a. b. **Turbo solitarius** Benecke. Abguss des Hohlraumes. Hauptdolomit von Sella bei Borgo im östlichen Südtirol. Pag. 155.
- Fig. 5. **Turbo solitarius** Benecke. Hauptdolomit von Storo in Iudicarien. Pag. 155.
- Fig. 6. ? **Turritella Trompiana** Benecke. Hauptdolomit vom Monte S. Emiliano bei Gardone (Provinz Brescia). Pag. 156.
- Fig. 7. ? **Turritella Lombardica** Benecke. Hauptdolomit vom Monte S. Emiliano bei Gardone (Provinz Brescia). Pag. 156.
- Fig. 8. **Gervillia salvata** Brunner. Hauptdolomit des Monte S. Emiliano bei Gardone (Provinz Brescia). Pag. 160.
- Fig. 9. **Pinna reticularis** Benecke. Hauptdolomit von Storo in Iudicarien. Pag. 159.
-



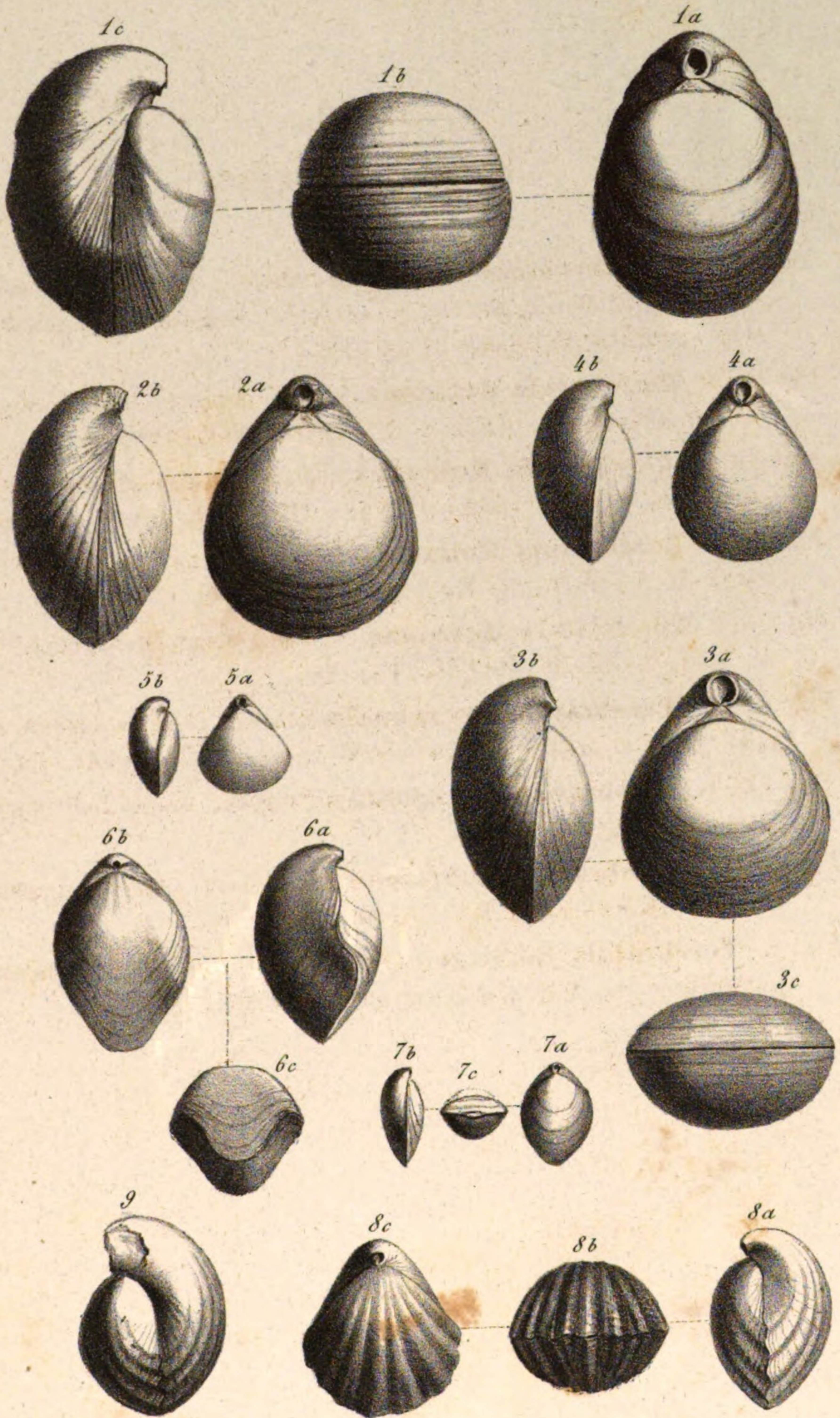
Taf. III.
Stülpener Dogger.

- Fig. 1 a-c. *Terebratula Rotziana* Schanz. Aus den grauen Kalken von Sega di Noriglio bei Roveredo. Vollständig angewachsenes, sehr verdicktes Exemplar. Pag. 167.
- Fig. 2 a. b. *Terebratula Rotziana* Schanz. Angewachsenes, etwas verdicktes Individuum. Sega di Noriglio bei Roveredo. Pag. 167.
- Fig. 3 a. b. *Terebratula Rotziana* Schanz. Angewachsenes Exemplar, noch nicht verdickt. Sega di Noriglio bei Roveredo. Pag. 167.
- Fig. 4 a. b. *Terebratula Rotziana* Schanz. Exemplar mittlerer Grösse. Sega di Noriglio bei Roveredo. Pag. 167.
- Fig. 5 a. b. *Terebratula Rotziana* Schanz. Junges Individuum. Sega di Noriglio bei Roveredo. Pag. 167.
- Fig. 6 a-c. *Terebratula hexagonalis* Bennecke. Angewachsenes Exemplar. Aus den grauen Kalken von Volano bei Roveredo. Pag. 168.
- Fig. 7 a-c. *Terebratula hexagonalis* Bennecke. Junges Individuum von Volano. Pag. 168.
- Fig. 8 a-c. *Terebratula ambriaformis* Schanz. Aus den grauen Kalken von Chizzola bei Roveredo. Pag. 166.
- Fig. 9. *Terebratula ambriaformis* Schanz. Aus buntem Marmor des Unterooliths von Villa montagna bei Trient. Pag. 166.



Taf. III.
Südalpiner Dogger.

- Fig. 1 a—c. **Terebratula Rotzoana** Schaur. Aus den grauen Kalken von Sega di Noriglio bei Roveredo. Vollständig ausgewachsenes, sehr verdicktes Exemplar. Pag. 167.
- Fig. 2 a. b. **Terebratula Rotzoana** Schaur. Ausgewachsenes, etwas verdicktes Individuum. Sega di Noriglio bei Roveredo. Pag. 167.
- Fig. 3 a. b. **Terebratula Rotzoana** Schaur. Ausgewachsenes Exemplar, noch nicht verdickt. Sega di Noriglio bei Roveredo. Pag. 167.
- Fig. 4 a. b. **Terebratula Rotzoana** Schaur. Exemplar mittlerer Grösse. Sega di Noriglio bei Roveredo. Pag. 167.
- Fig. 5 a. b. **Terebratula Rotzoana** Schaur. Junges Individuum. Sega di Noriglio bei Roveredo. Pag. 167.
- Fig. 6 a—c. **Terebratula hexagonalis** Benecke. Ausgewachsenes Exemplar. Aus den grauen Kalken von Volano bei Roveredo. Pag. 168.
- Fig. 7 a—c. **Terebratula hexagonalis** Benecke. Junges Individuum von Volano. Pag. 168.
- Fig. 8 a—c. **Terebratula fimbriaeformis** Schaur. Aus den grauen Kalken von Chizzola bei Roveredo. Pag. 166.
- Fig. 9. **Terebratula fimbriaeformis** Schaur. Aus buntem Marmor des Unterooliths von Villa montagna bei Trient. Pag. 166.
-







Taf. IV.

Südalpiner Dogger.

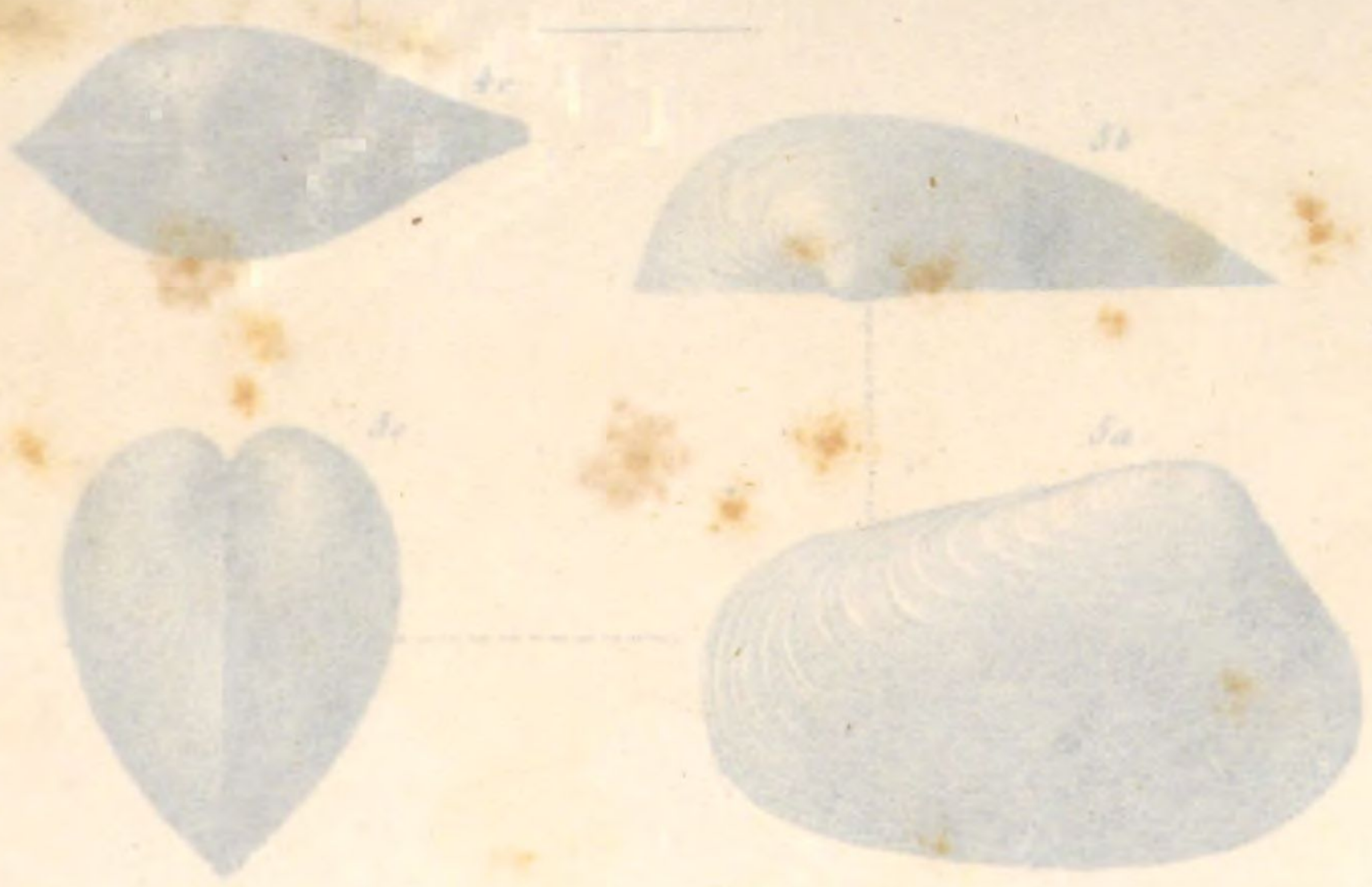
Fig. 1a-c. *Ceromya papyracea* Benecke. Aus grauen Kalken von Volano. Pag. 163.

Fig. 2. *Thracia tirolensis* Benecke. Aus grauen Kalken von Volano. Pag. 163.

Fig. 3a. *Cypricardia incurvata* Benecke. Aus grauen Kalken von Volano. Pag. 164.

Fig. 4a. *Pleuromya elegans* Benecke. Aus grauen Kalken von Volano. Pag. 164.

Fig. 5a. *Gresslya elongata* Benecke. Aus grauen Kalken von Volano. Pag. 164.



Taf. IV.
Südalpiner Dogger.

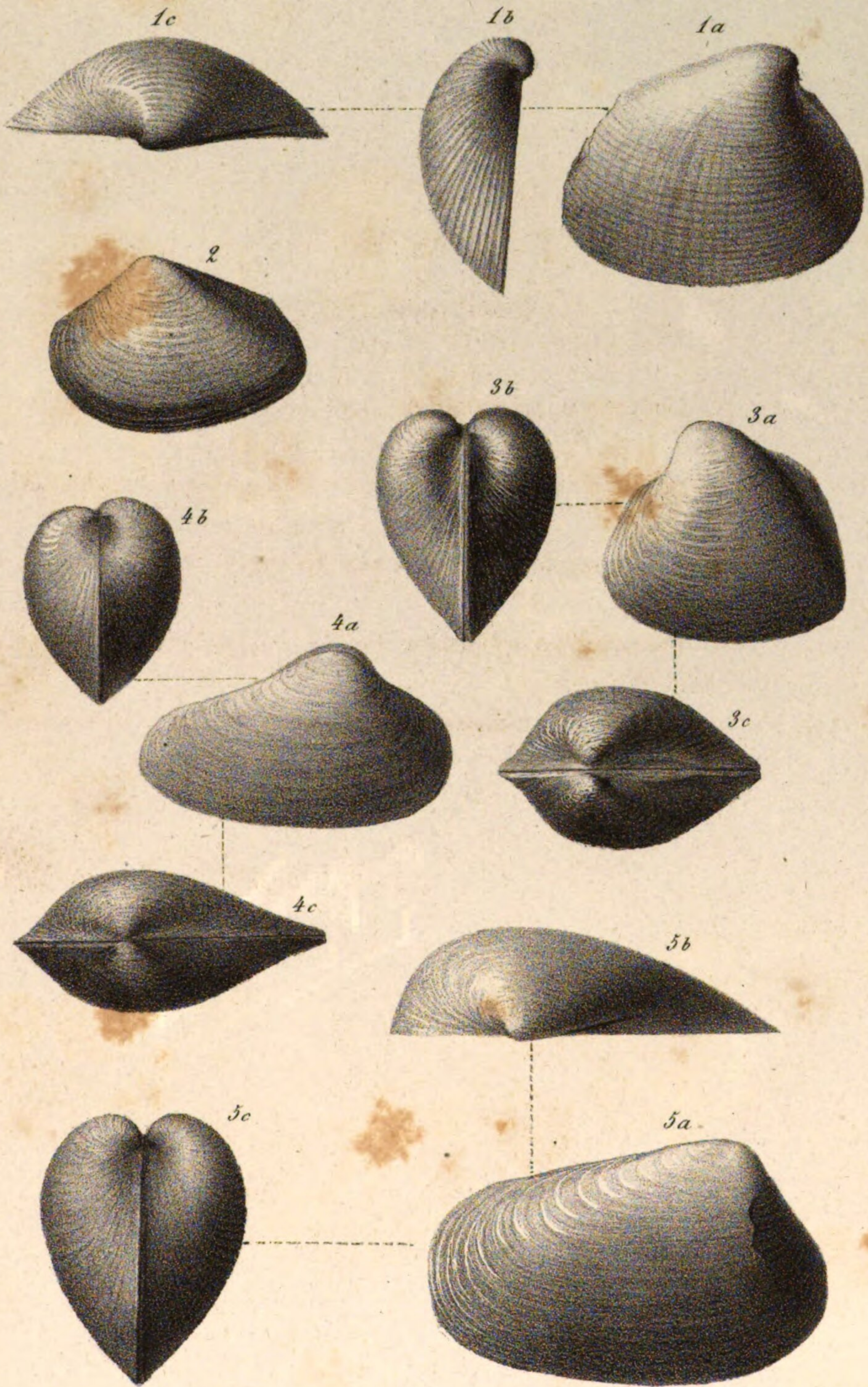
Fig. 1 a—c. **Ceromya papyracea** Benecke. Aus grauen Kalken von Volano. Pag. 163.

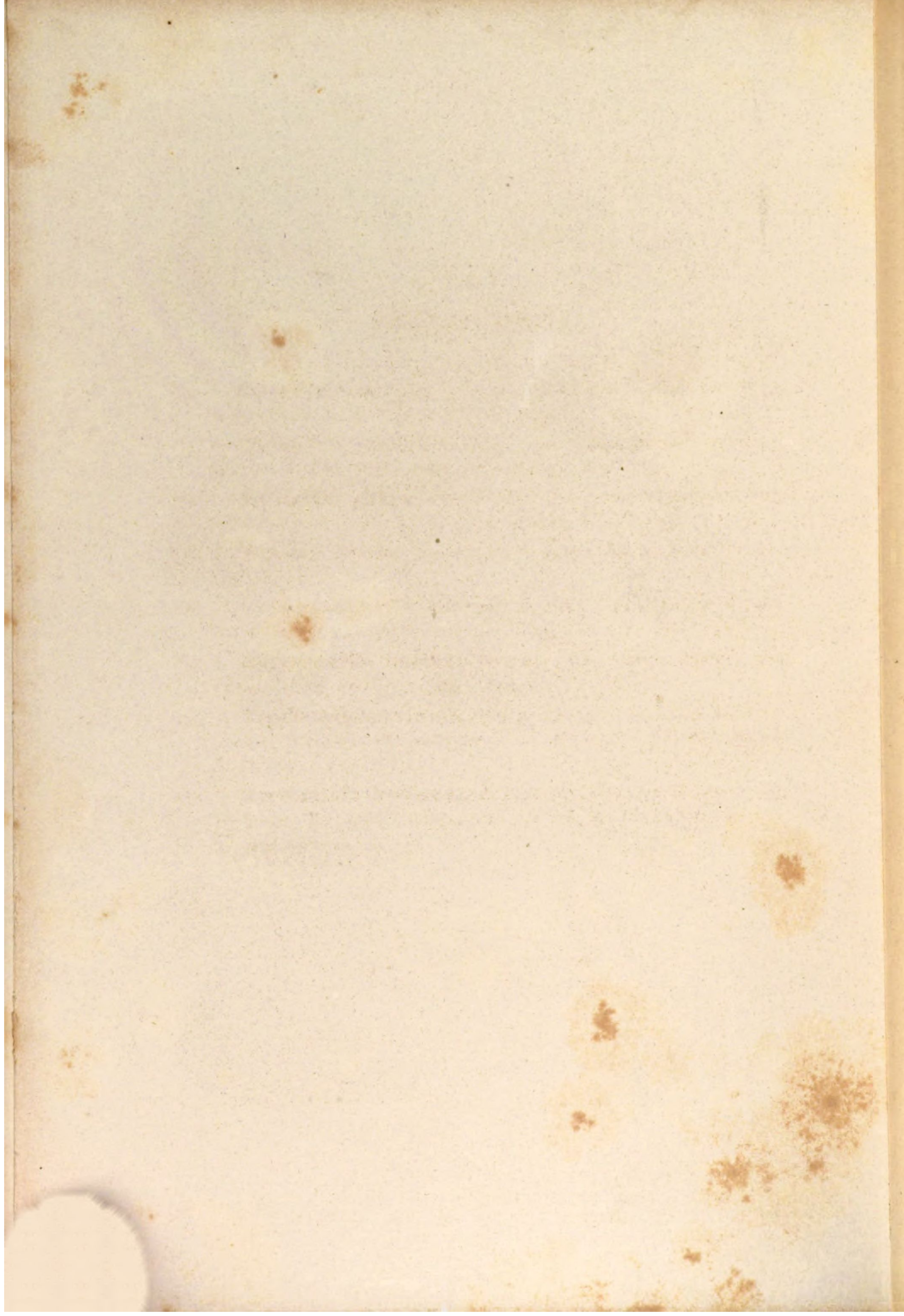
Fig. 2. ? **Thracia tirolensis** Benecke. Aus grauen Kalken von Volano. Pag. 162.

Fig. 3 a—c. ? **Cypricardia incurvata** Benecke. Aus grauen Kalken von Volano. Pag. 164.

Fig. 4 a c. **Pleuromya elegans** Benecke. Aus grauen Kalken von Volano. Pag. 164.

Fig. 5 a—c. **Gresslya elongata** Benecke. Aus grauen Kalken von Volano. Pag. 164.



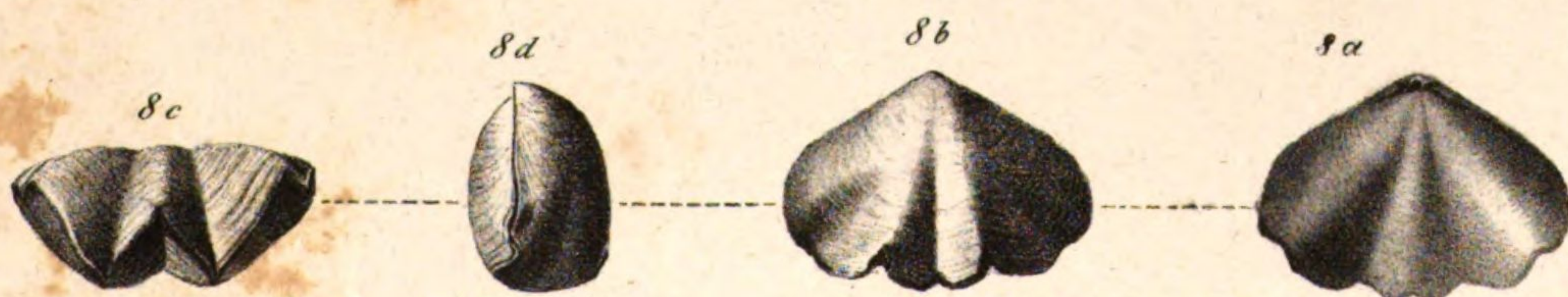
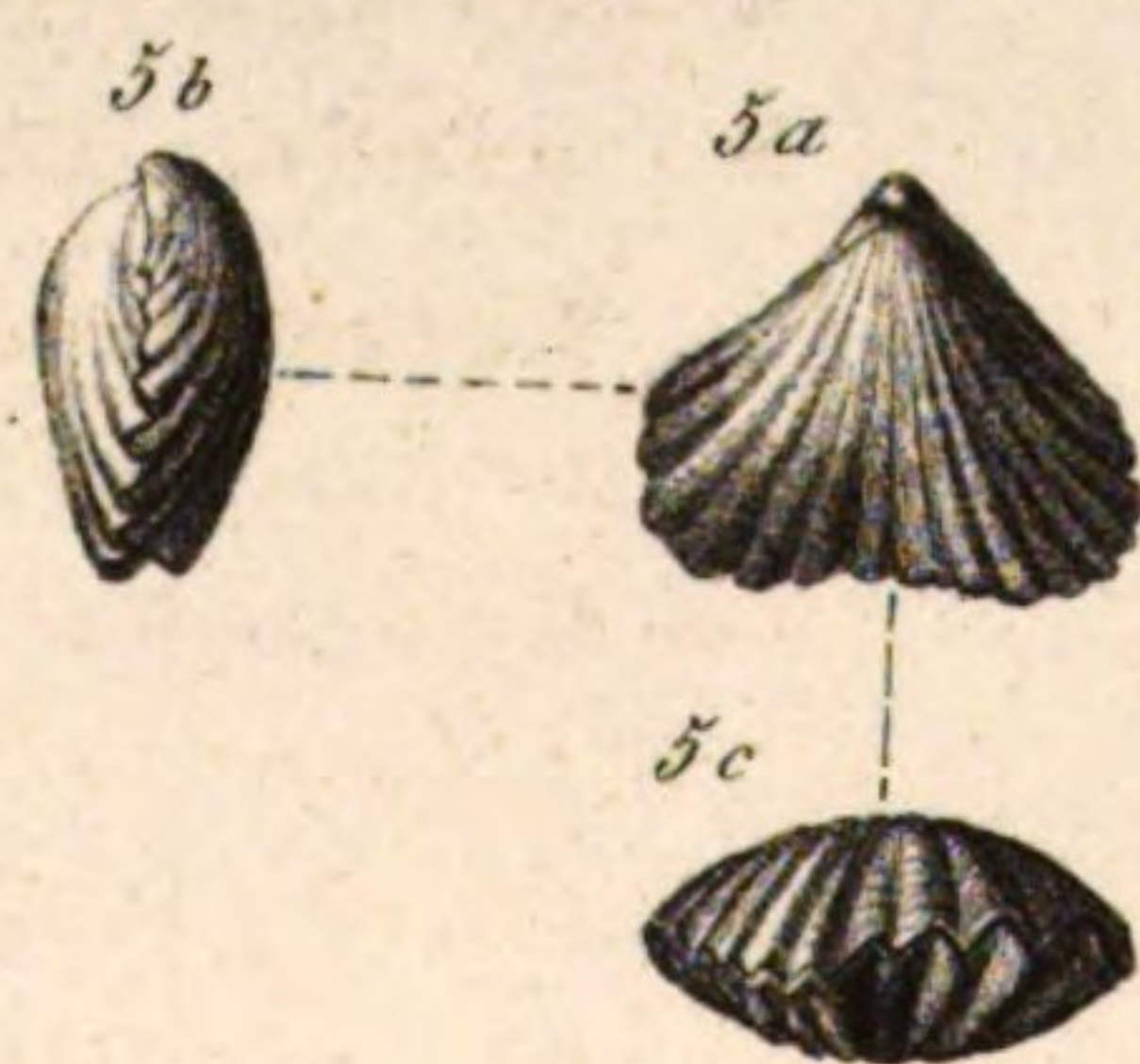
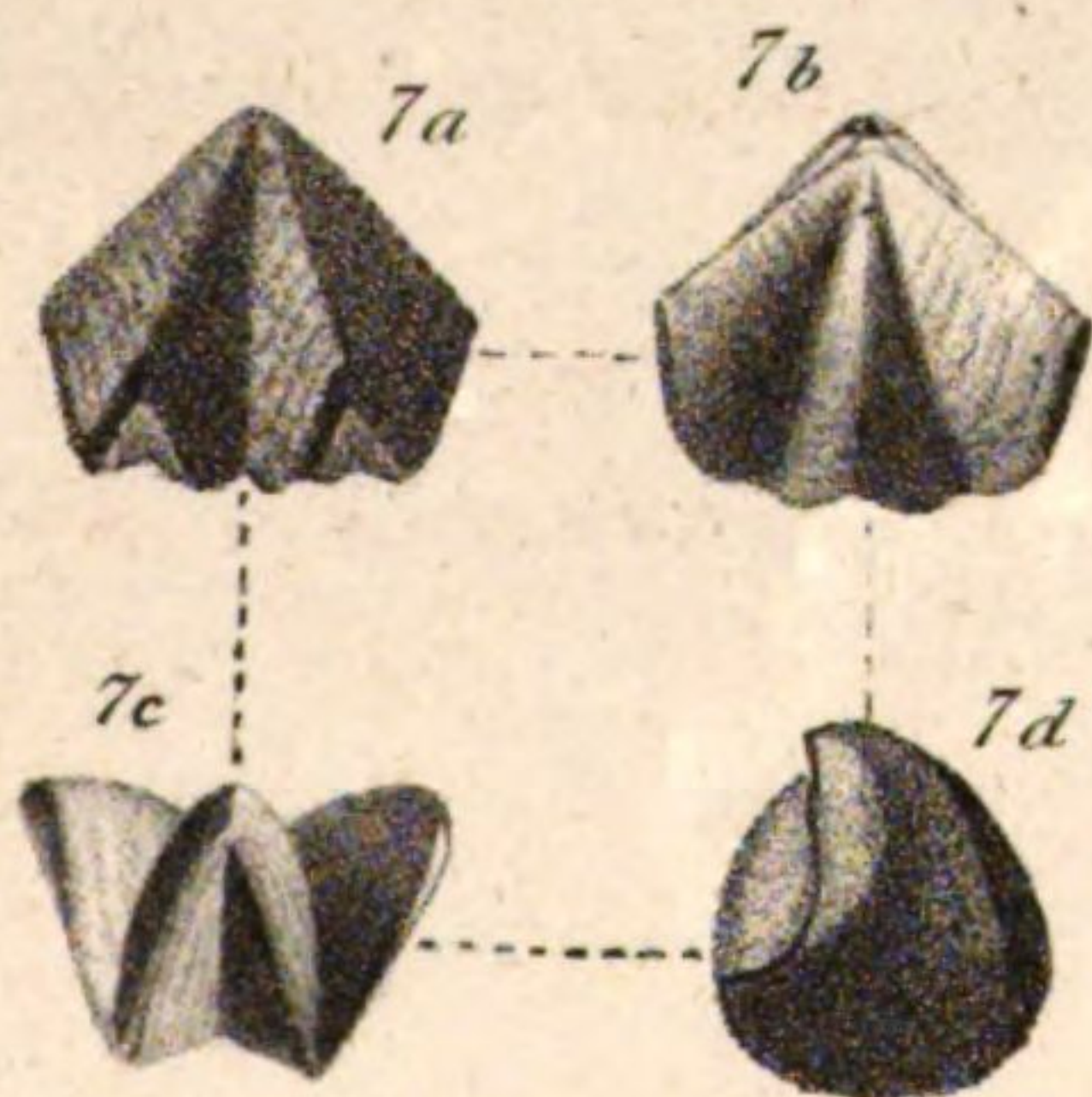
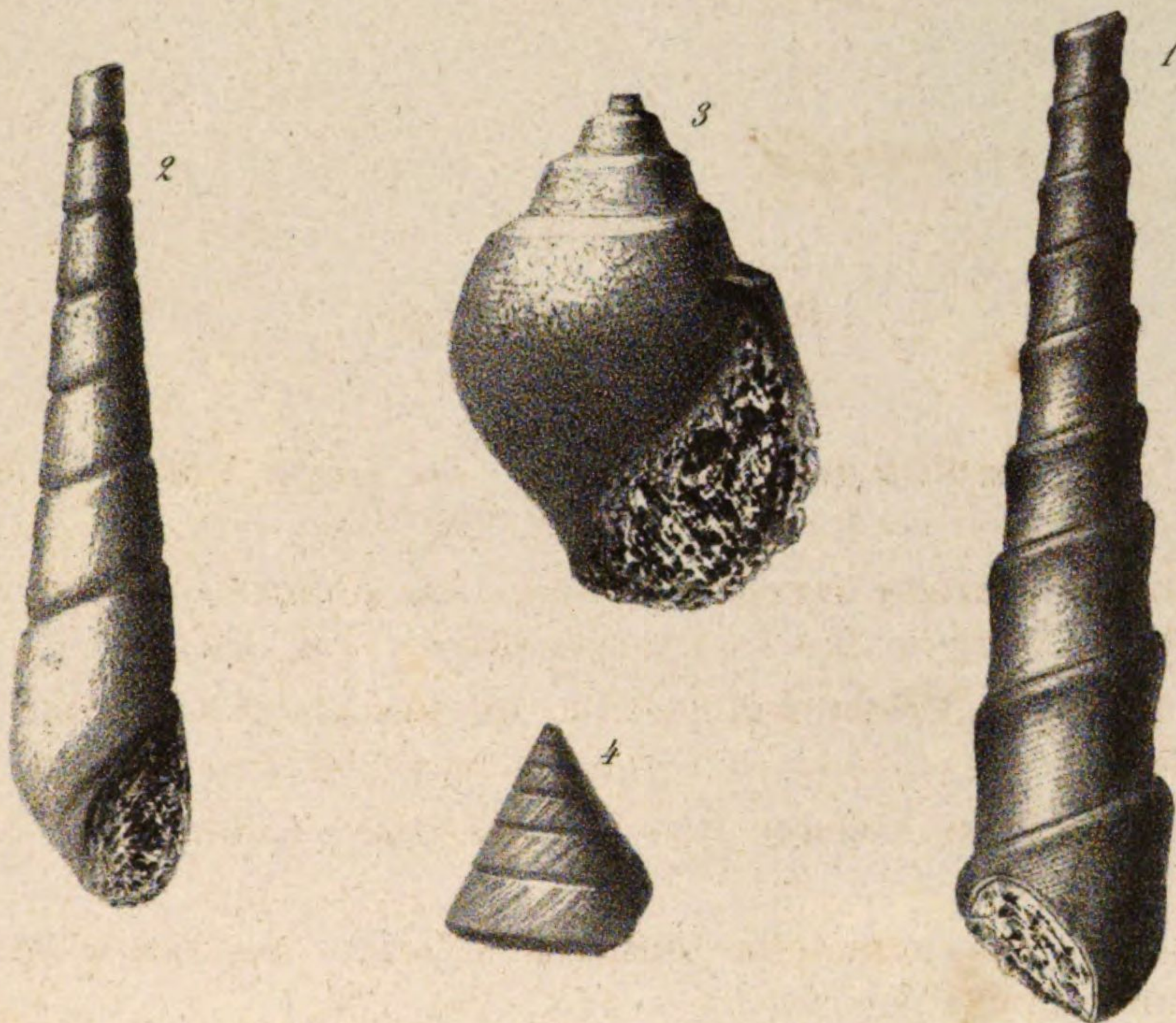


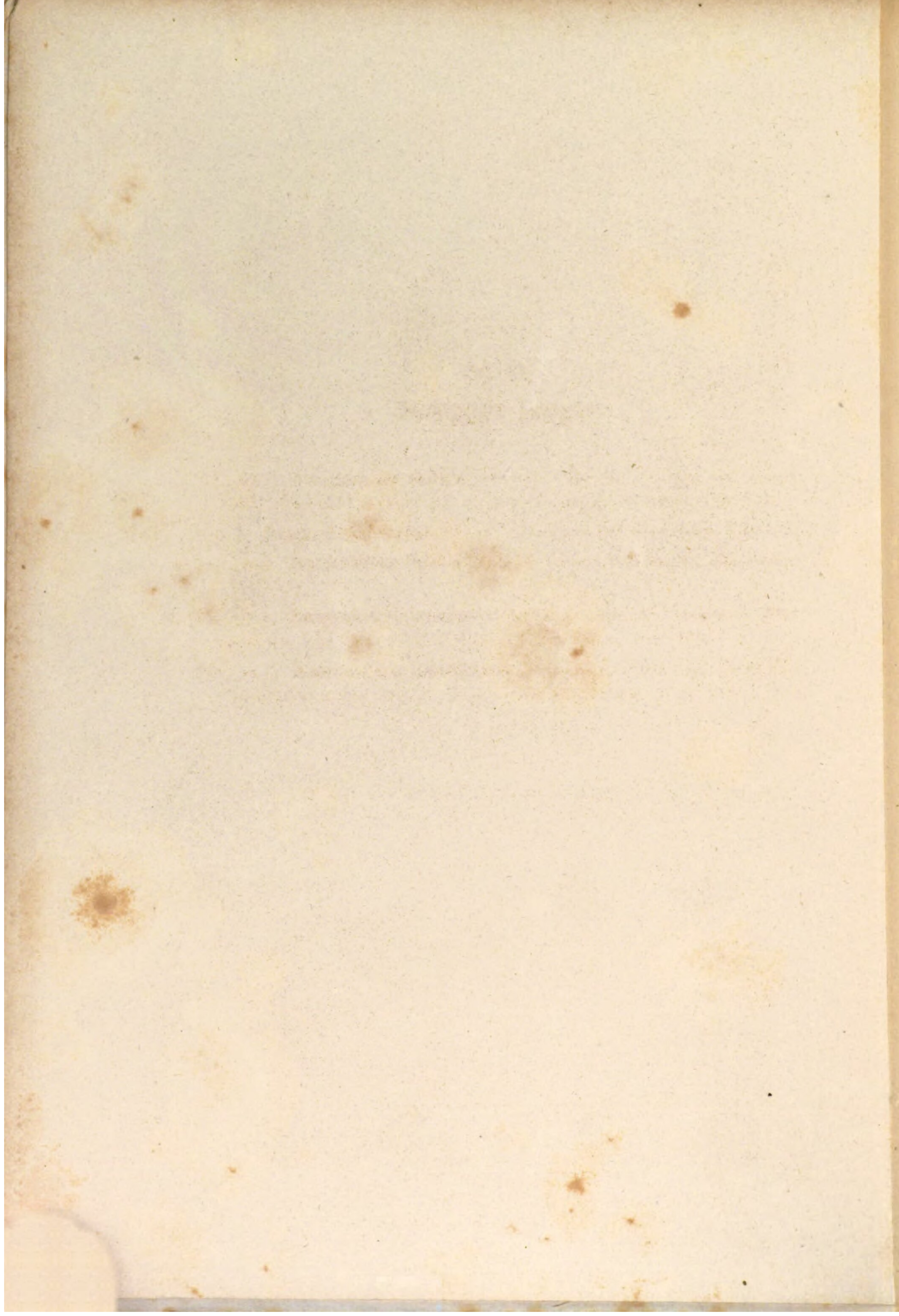
Taf. V.
Stülpinger Dogger.

- Fig. 1. *Chemnitzia terebra* Bencke. Aus grauen Kalken von Segg
di Noriglio bei Roveredo. Pag. 161.
- Fig. 2. *Chemnitzia terebra* Bencke. Aus grauen Kalken von Segg
di Noriglio bei Roveredo. (Steinkern.) Pag. 161.
- Fig. 3. *Natica Tridentina* Bencke. Aus dem bunten Marmor mit Tere-
bratulid Jüngerformis von Villa montana bei Trient. Pag. 162.
- Fig. 4. *Trochus sinister* Bencke. Aus grauen Kalken von Volano.
Pag. 162.
- Fig. 5 a-c. *Rhynchonella bilobata* Bencke. Aus buntem Marmor
von Trambilleno bei Roveredo. Pag. 174.
- Fig. 6. *Rhynchonella bilobata* Bencke. Aus buntem Marmor von
Trambilleno bei Roveredo. Pag. 174.
- Fig. 7. *Terebratula sulcifrons* Bencke. Aus den Schichten der Tere-
bratula curviconcha (Klassschichten) von Madonna del Monte bei
Roveredo. Pag. 177.
- Fig. 8. *Terebratula Roveredana* Bencke. Aus den Schichten der
Terebratula curviconcha (Klassschichten) von Madonna del Monte
bei Roveredo. Pag. 178.

Taf. V.
Südalpiner Dogger.

- Fig. 1. **Chemnitzia terebra** Benecke. Aus grauen Kalken von Segadi Noriglio bei Roveredo. Pag. 161.
- Fig. 2. **Chemnitzia terebra** Benecke. Aus grauen Kalken von Segadi Noriglio bei Roveredo. (Steinkern.) Pag. 161.
- Fig. 3. **Natica Tridentina** Benecke. Aus dem bunten Marmor mit *Terebratula fimbriaeformis* von Villa montagna bei Trient. Pag. 162.
- Fig. 4. **Trochus sinister** Benecke. Aus grauen Kalken von Volano. Pag. 162.
- Fig. 5 a—c. **Rhynchonella bilobata** Benecke. Aus buntem Marmor von Trambilleno bei Roveredo. Pag. 174.
- Fig. 6. **Rhynchonella bilobata** Benecke. Aus buntem Marmor von Trambilleno bei Roveredo. Pag. 174.
- Fig. 7. **Terebratula sulcifrons** Benecke. Aus den Schichten der *Terebratula curviconcha* (Klausschichten) von Madonna del Monte bei Roveredo. Pag. 177.
- Fig. 8. **Terebratula Roveredana** Benecke. Aus den Schichten der *Terebratula curviconcha* (Klausschichten) von Madonna del Monte bei Roveredo. Pag. 178.
-



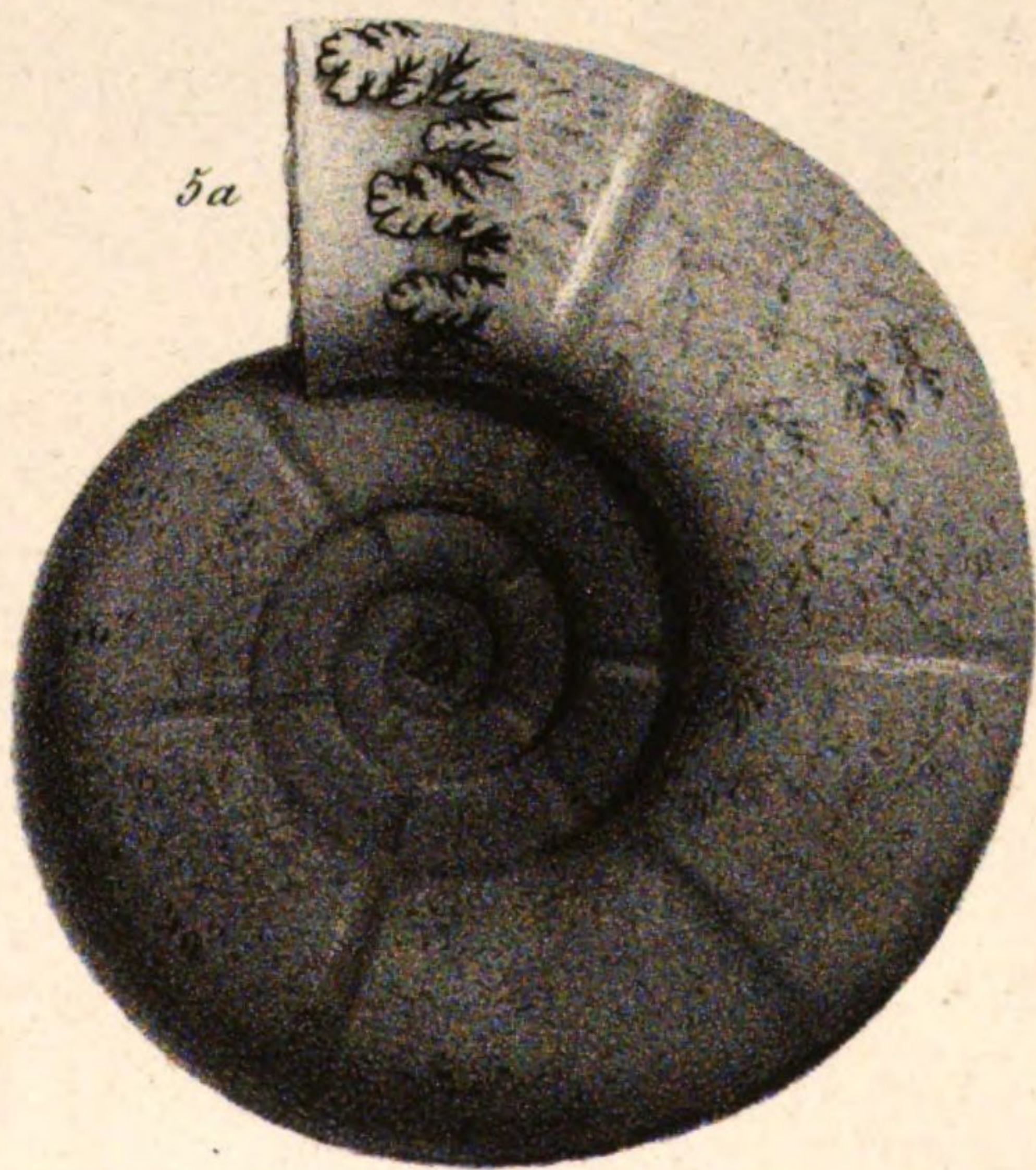
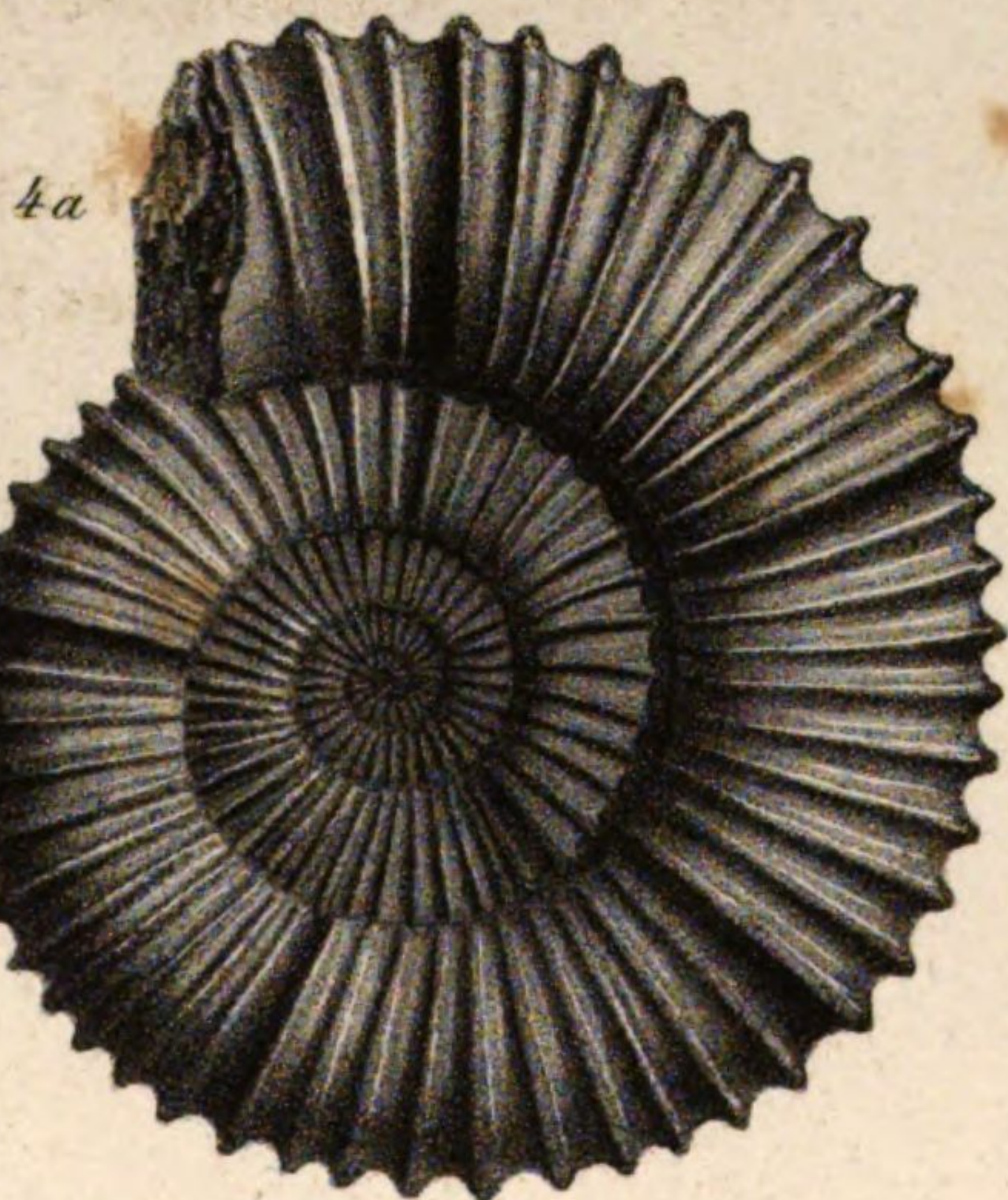
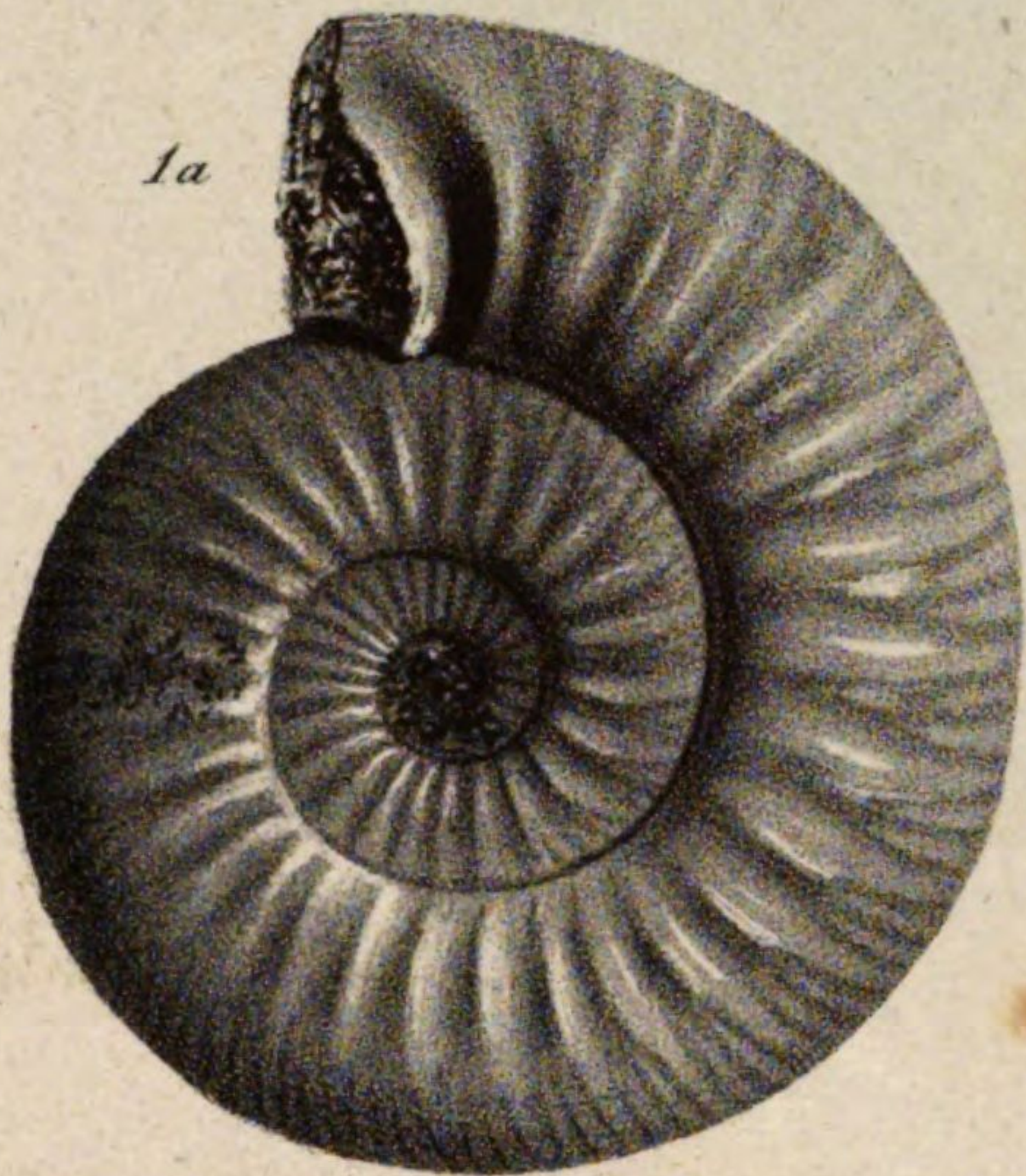
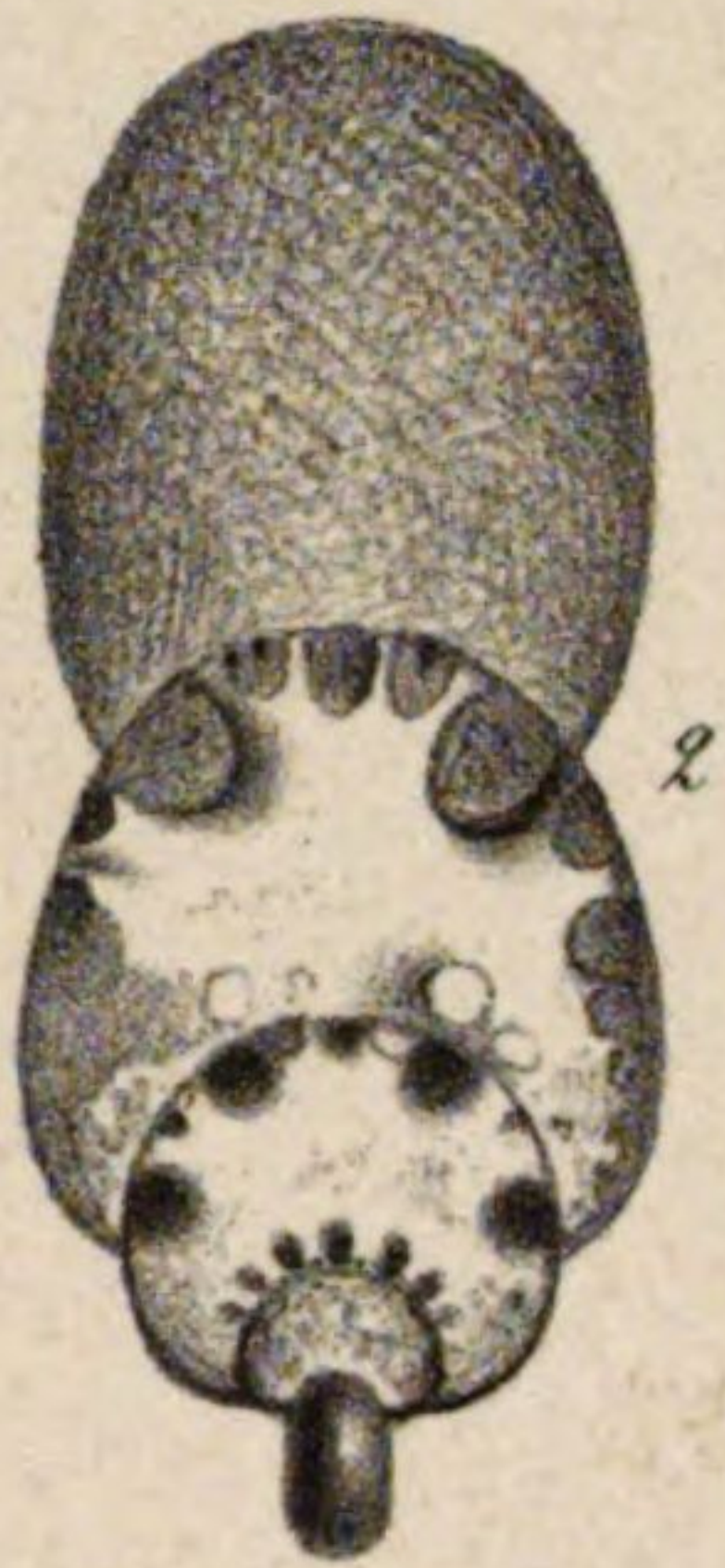


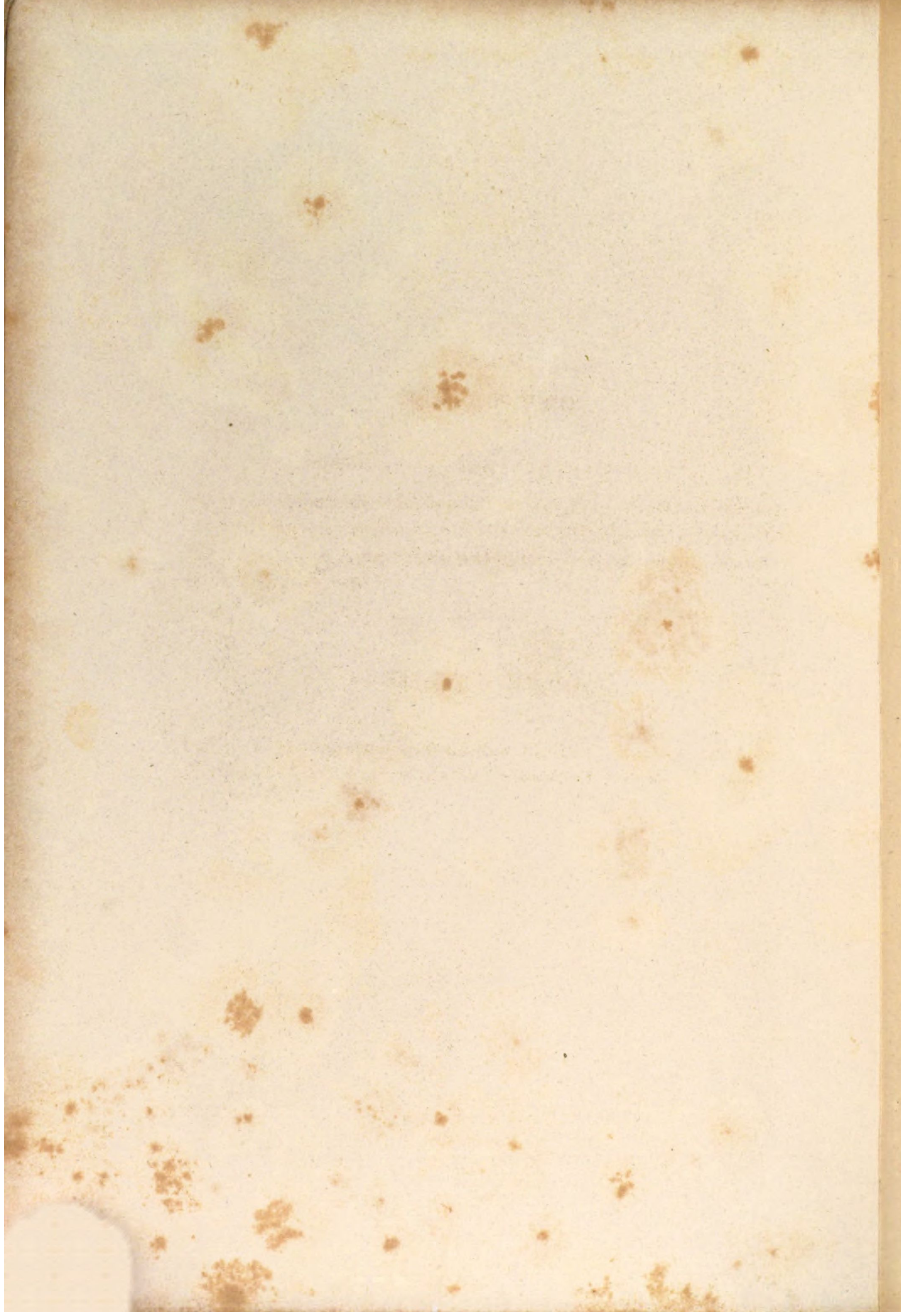
Taf. VI.
Südalpiner Dogger.

- Fig. 1 a. b. **Ammonites fallax** Bencke. Aus den Oolithen mit Ammoniten-Mischzone von Cap. S. Vigilio am Gardasee. Pag. 171.
- Fig. 2. **Ammonites fallax** Bencke. Durchschnitt. Ebenen. Pag. 171.
- Fig. 3 a. b. **Ammonites fallax** Bencke. Innere Windungen. Ebenen. Pag. 171.
- Fig. 4 a. b. **Ammonites scissus** Bencke. Oolith mit Ammoniten-Mischzone von Cap. S. Vigilio am Gardasee. Pag. 170.
- Fig. 5 a. b. **Ammonites ophiurus** Bencke. Oolith mit Ammoniten-Mischzone von Cap. S. Vigilio am Gardasee. Pag. 172.

Taf. VI.
Südalpiner Dogger.

- Fig. 1 a. b. **Ammonites fallax** Benecke. Aus den Oolithen mit *Ammonites Murchisonae* von Cap. S. Vigilio am Gardasee. Pag. 171.
- Fig. 2. **Ammonites fallax** Benecke. Durchschnitt. Ebendaher. Pag. 171.
- Fig. 3 a. b. **Ammonites fallax** Benecke. Innere Windungen. Ebendaher. Pag. 171.
- Fig. 4 a. b. **Ammonites scissus** Benecke. Oolith mit *Ammonites Murchisonae* von Cap. S. Vigilio am Gardasee. Pag. 170.
- Fig. 5 a. b. **Ammonites ophioneus** Benecke. Oolith mit *Ammonites Murchisonae* von Cap. S. Vigilio am Gardasee. Pag. 172.
-





Taf. VII.
Südalpiner Malm.

Schichten des Ammonites acutatus.

Fig. 1 a. b. *Ammonites isotypus* Bencke. Aus dem hohen Ammoniten-
Lage von Sella bei Borgo in Val Sugana (östliches Südtirol). Pag. 184.
Fig. 2. Loben von *Ammonites isotypus* nach einem kleineren Exemplar
von Sella. Pag. 184.

Südalpiner Dogger.

Fig. 3 a. b. *Ammonites gonionotus* Bencke. Aus dem Oolith von
Cap. S. Vigilio bei Garda am Gardasee, mit *Ammonites Murchisonae*.
Pag. 172.

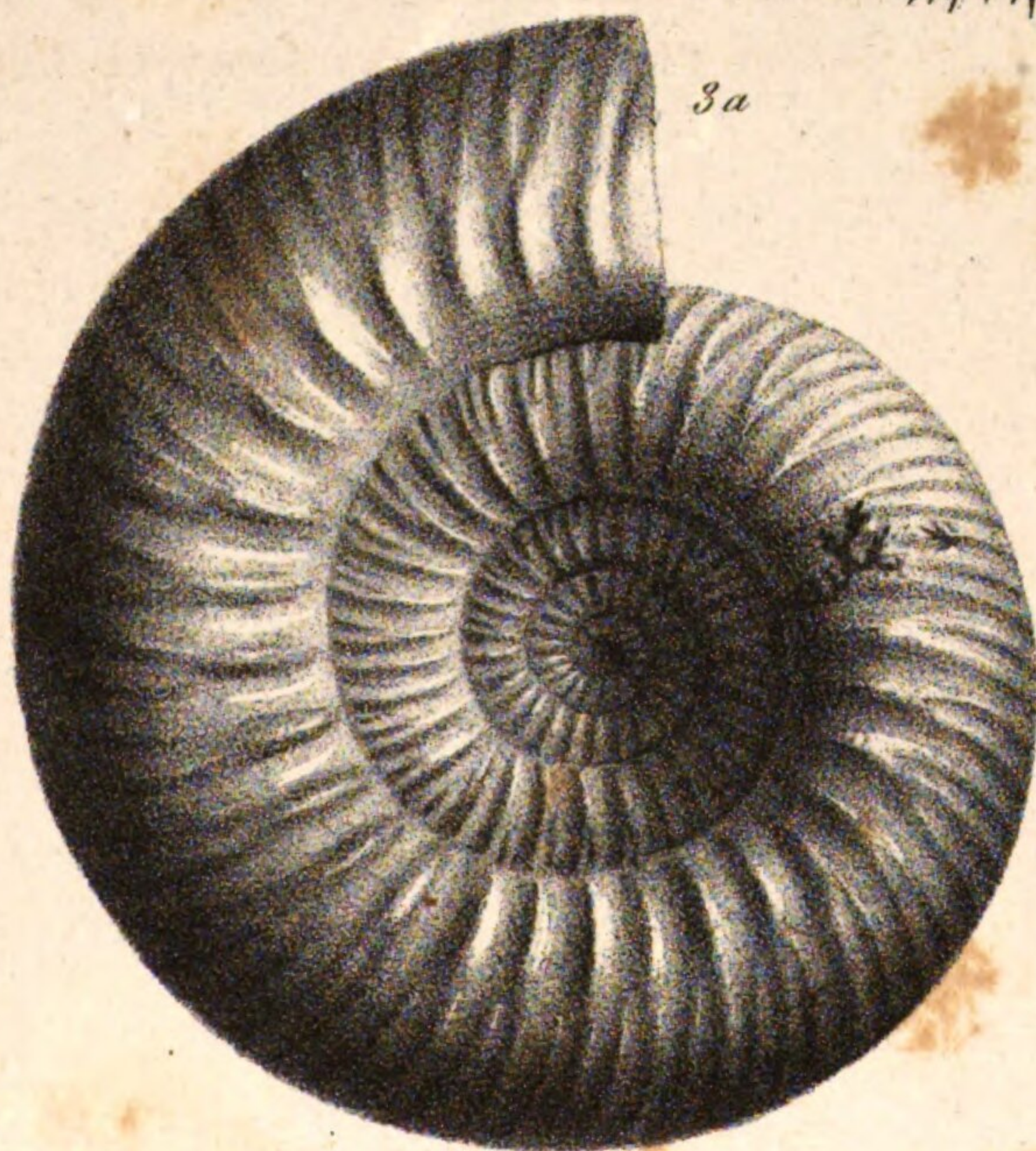
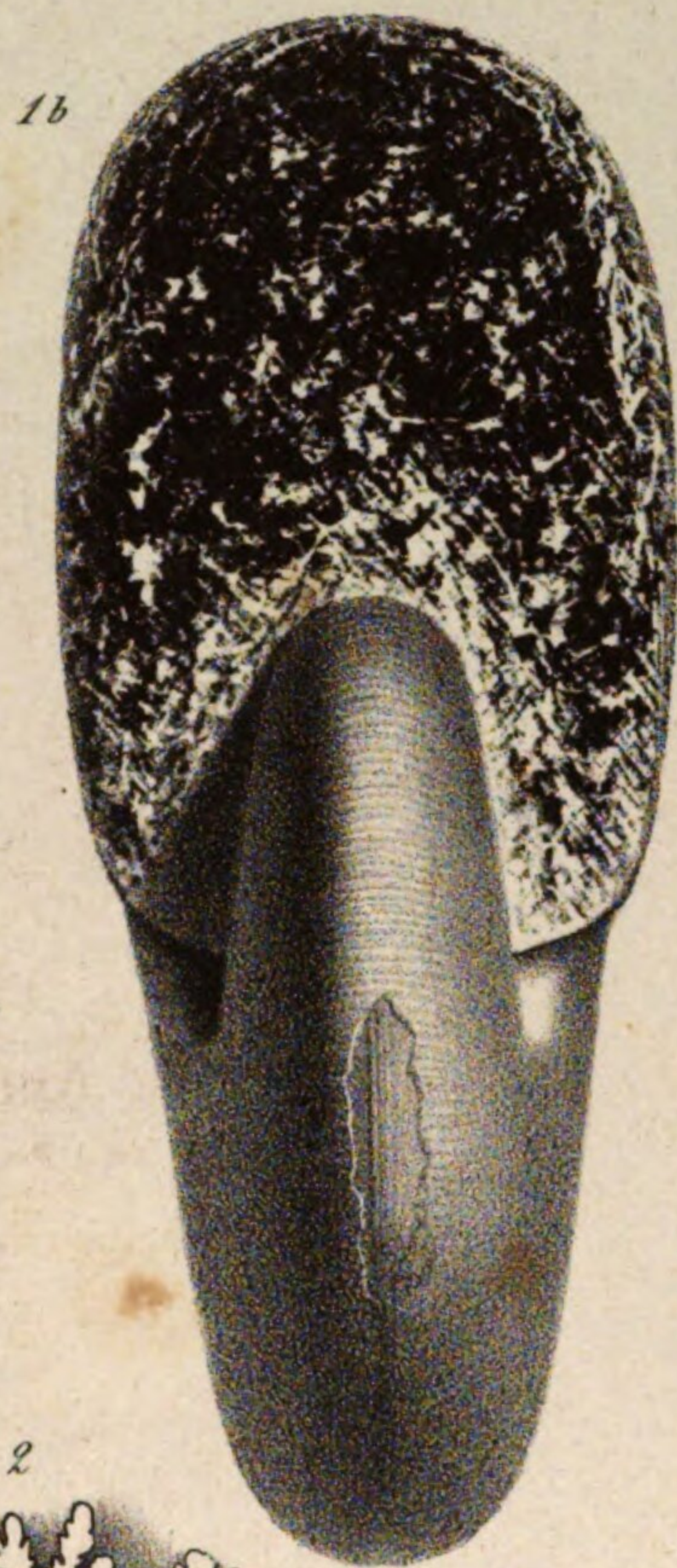
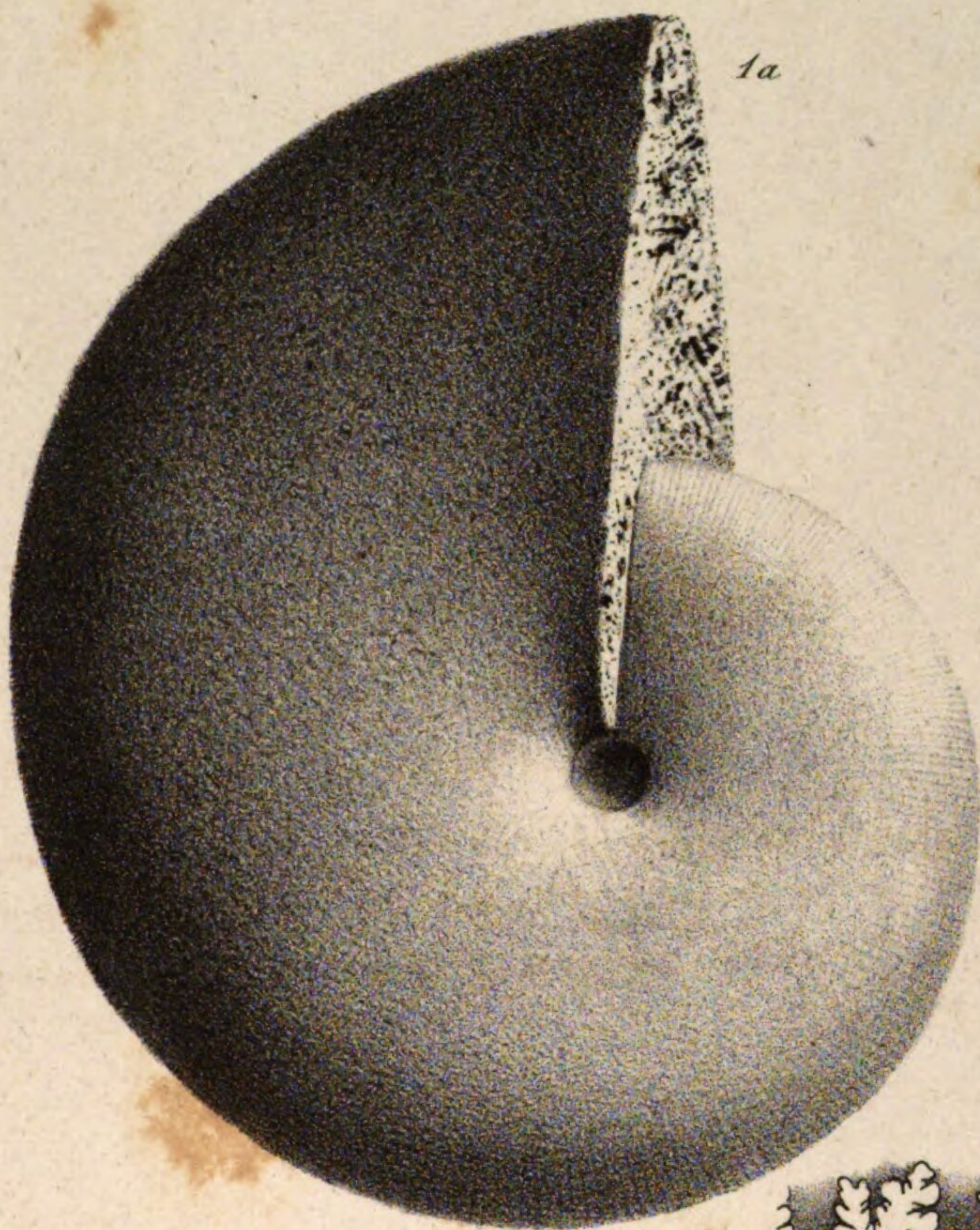
Taf. VII.
Südalpiner Malm.

Schichten des *Ammonites acanthicus*.

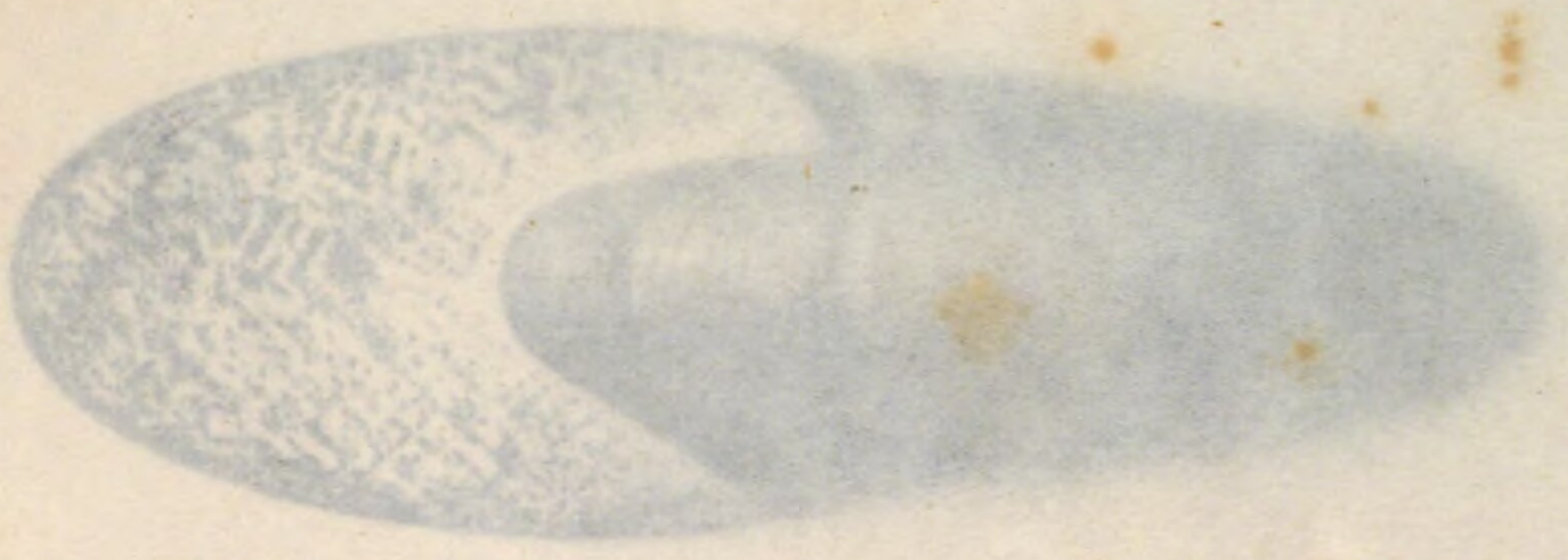
- Fig. 1 a. b. **Ammonites isotypus** Benecke. Aus dem rothen Ammonitenkalk von Sella bei Borgo in Val Sugana (östliches Südtirol). Pag. 184.
- Fig. 2. Loben von **Ammonites isotypus** nach einem kleineren Exemplar von Sella. Pag. 184.
-

Südalpiner Dogger.

- Fig. 3 a. b. **Ammonites gonionotus** Benecke. Aus dem Oolith von Cap. S. Vigilio bei Garda am Gardasee, mit *Ammonites Murchisonae*. Pag. 172.
-





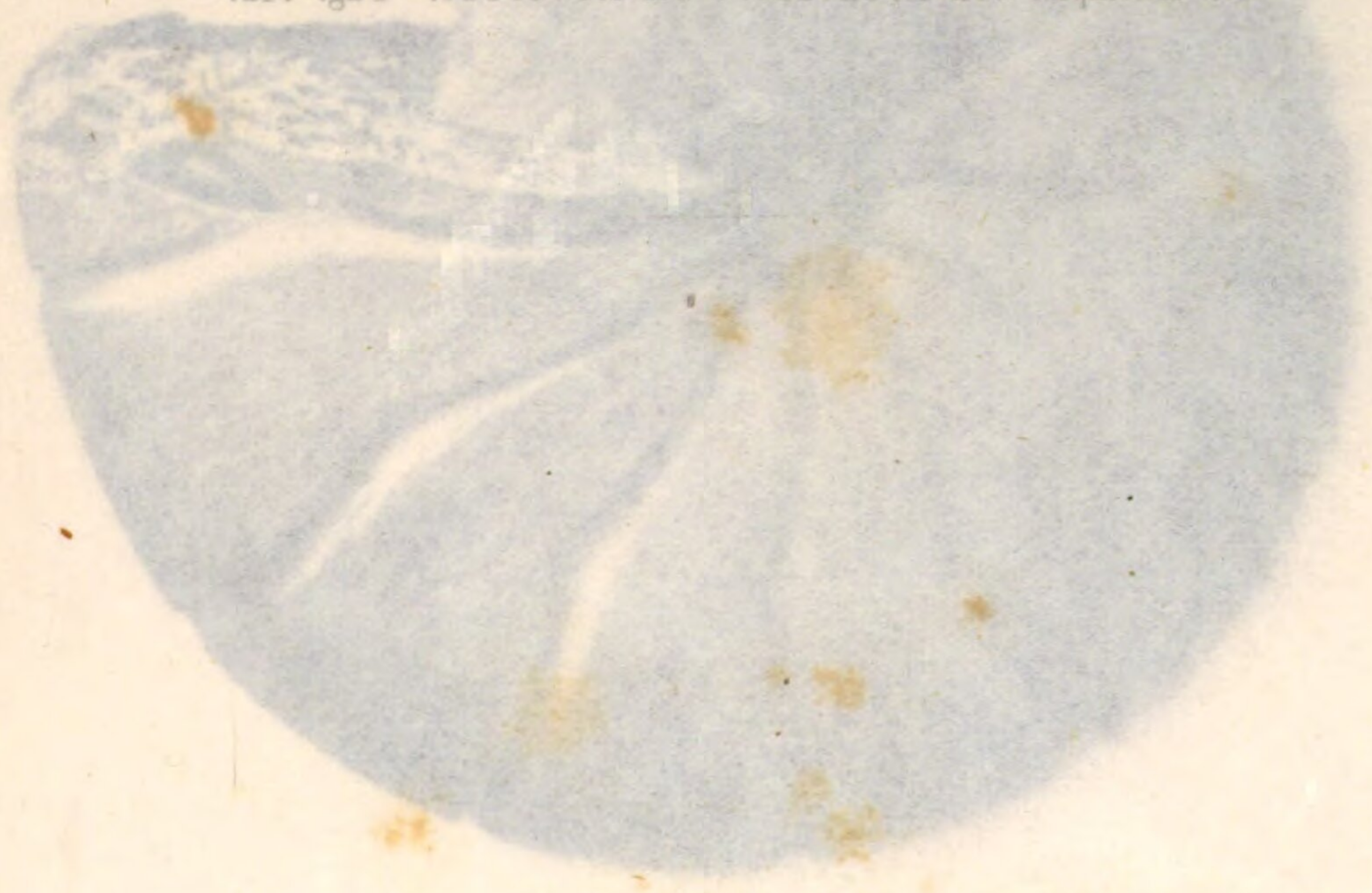


Taf. VIII.
Südalpiner Malm.



Schichten des Ammonites acanthioides.

Fig. 1 a. b. *Ammonites polyolus* Bencke. Aus dem roten Ammonitenkalk von Sella bei Borgo in Val Sugana (östliches Südtirol). Pag. 182.
Fig. 2. Loben von *Ammonites polyolus* Bencke nach einem kleinen Exemplar von Brentonico bei Rovereto. Pag. 182.



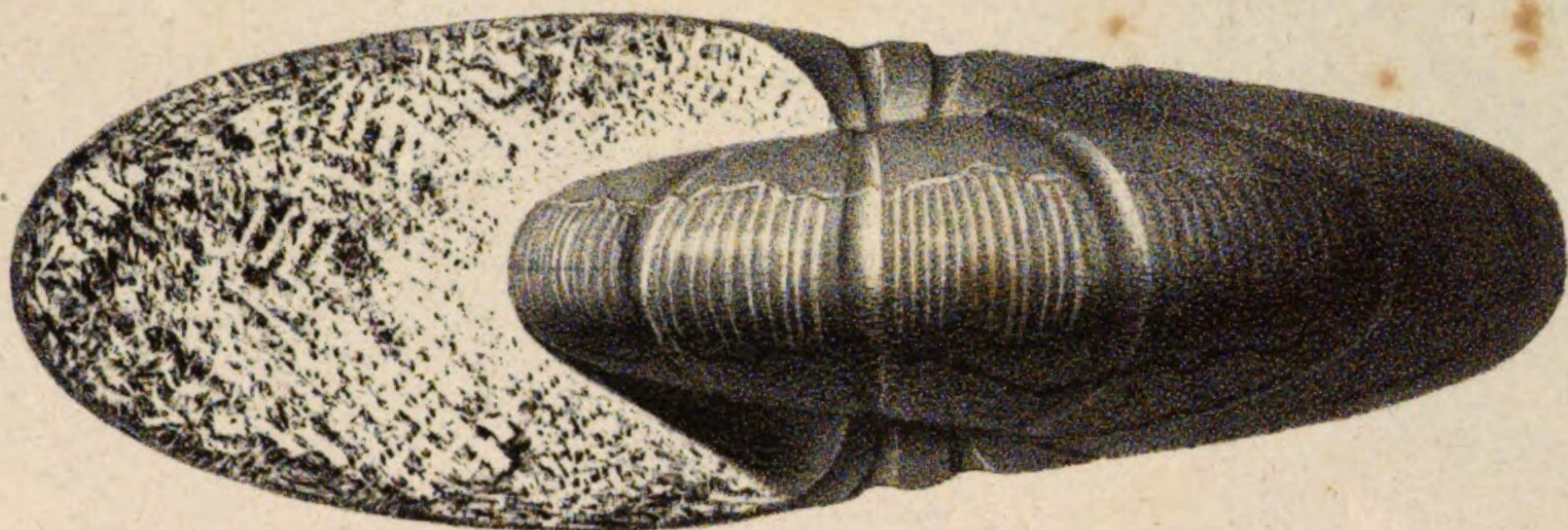
Taf. VIII.
Südalpiner Malm.

Schichten des *Ammonites acanthicus*.

Fig. 1 a. b. **Ammonites polyolcus** Benecke. Aus dem rothen Ammonitenkalk von Sella bei Borgo in Val Sugana (östliches Südtirol). Pag. 182.

Fig. 2. Loben von **Ammonites polyolcus** Benecke nach einem kleineren Exemplar von Brentonico bei Roveredo. Pag. 182.

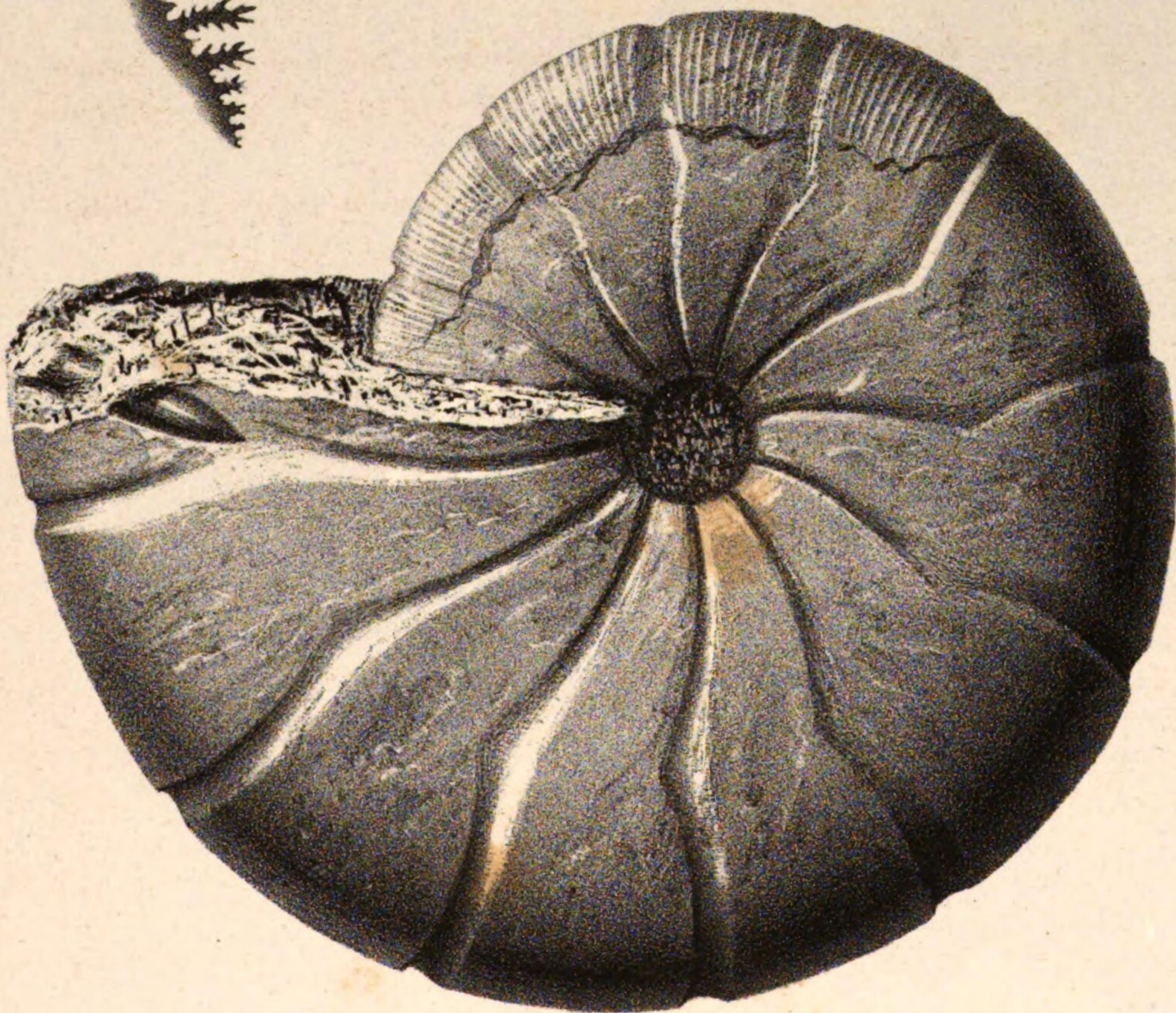
1b

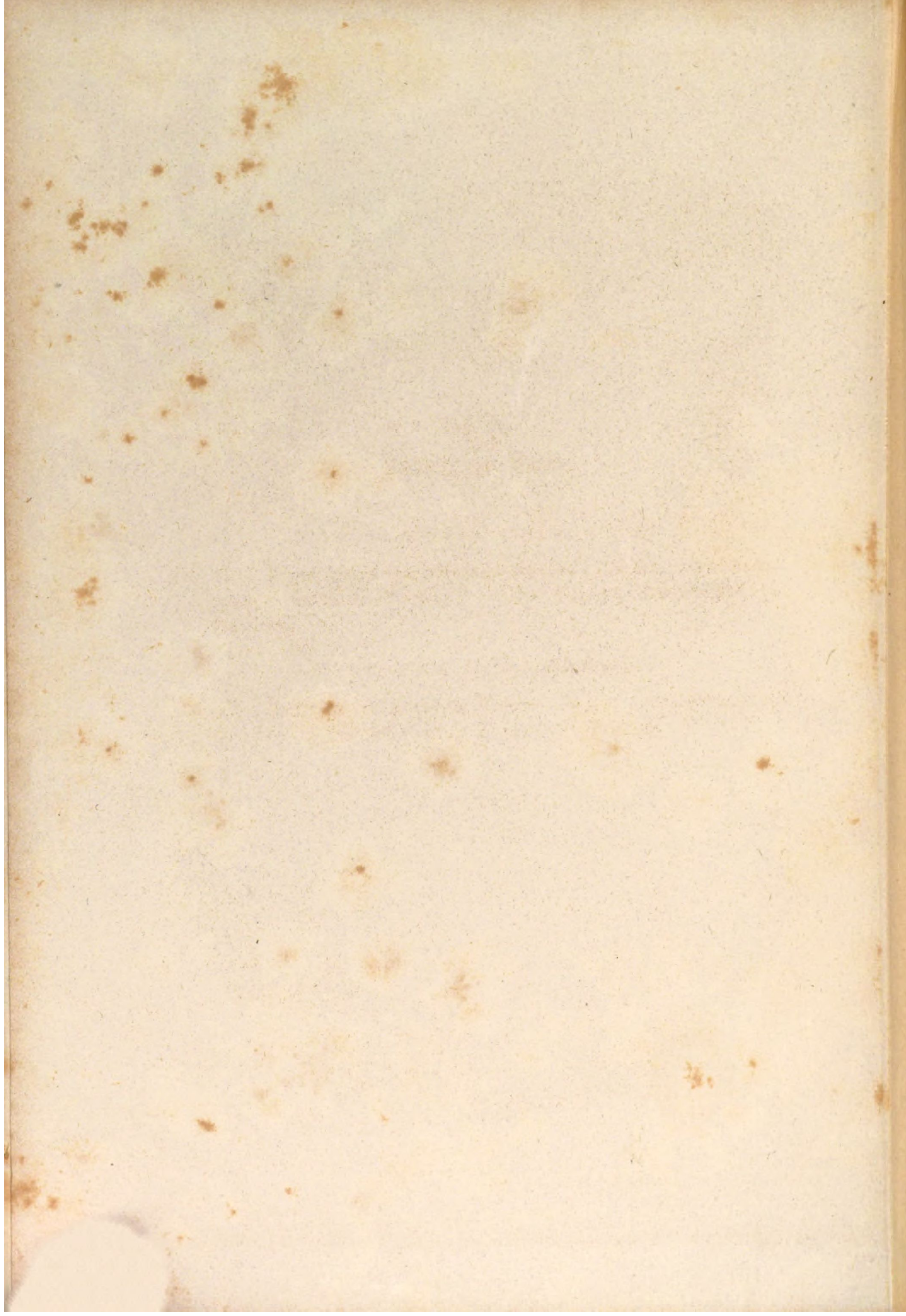


2



1a





Taf. IX.
Südalpiner Malm.

Schichten des *Ammonites acanthicus*.

Fig. 1 a. b. *Ammonites eurystomus* Bencke. Aus dem rothen Ammonitenkalk von Sella bei Borgo in Val Sugana (östliches Südtirol).
Pag. 181.

Schichten der *Terebratulina diphyca*.

Fig. 2 a. b. *Ammonites praecox* Bencke. Rother Ammonitenkalk von Serrada bei Folgarida östlich Rovereto. Pag. 187.

Taf. IX.

Südalpiner Malm.

Schichten des *Ammonites acanthicus*.

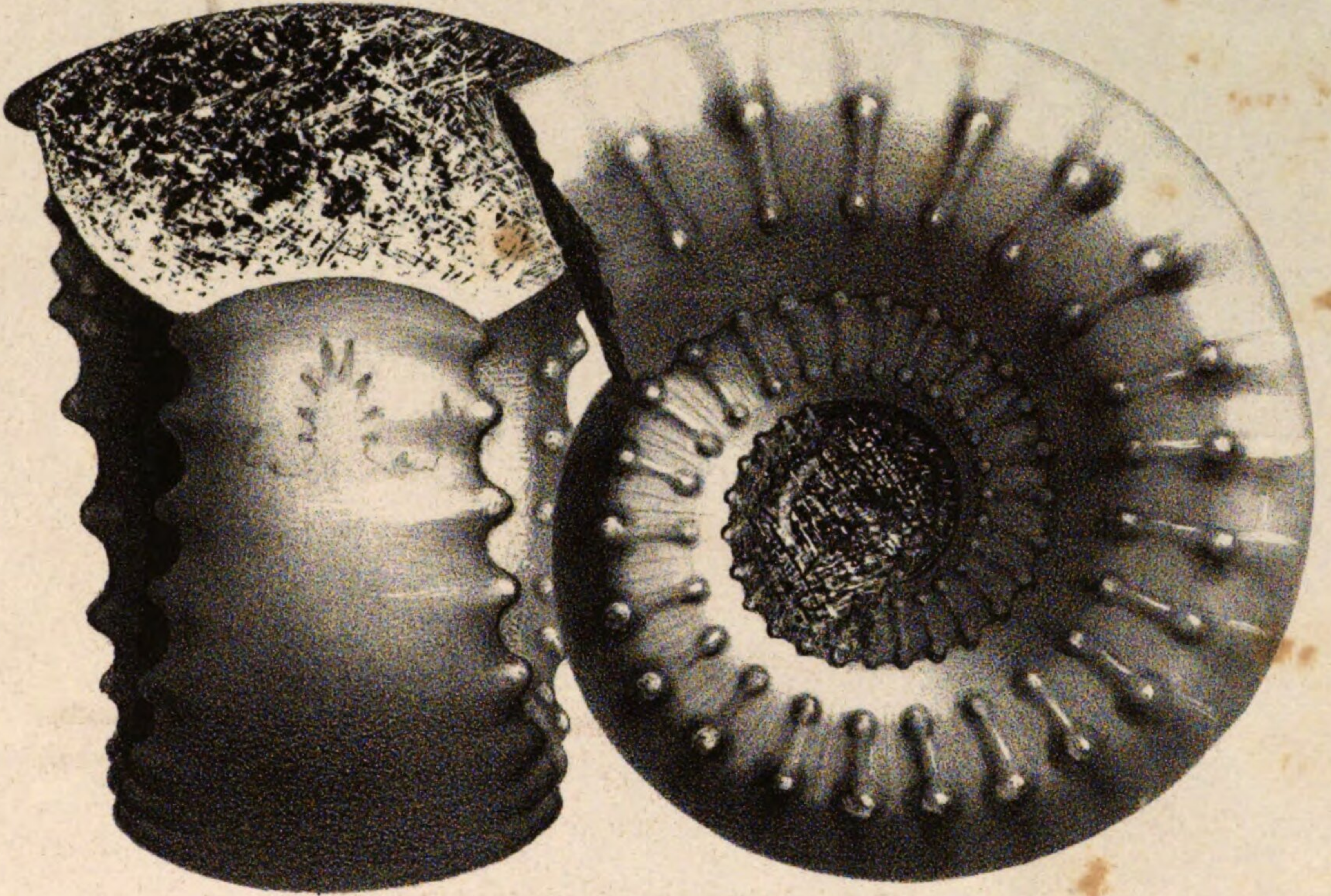
Fig. 1 a. b. **Ammonites eurystomus** Benecke. Aus dem rothen Ammonitenkalk von Sella bei Borgo in Val Sugana (östliches Südtirol). Pag. 181.

Schichten der *Terebratula diphya*.

Fig. 2 a. b. **Ammonites praecox** Benecke. Rother Ammonitenkalk von Serrada bei Folgaria östlich Roveredo. Pag. 187.

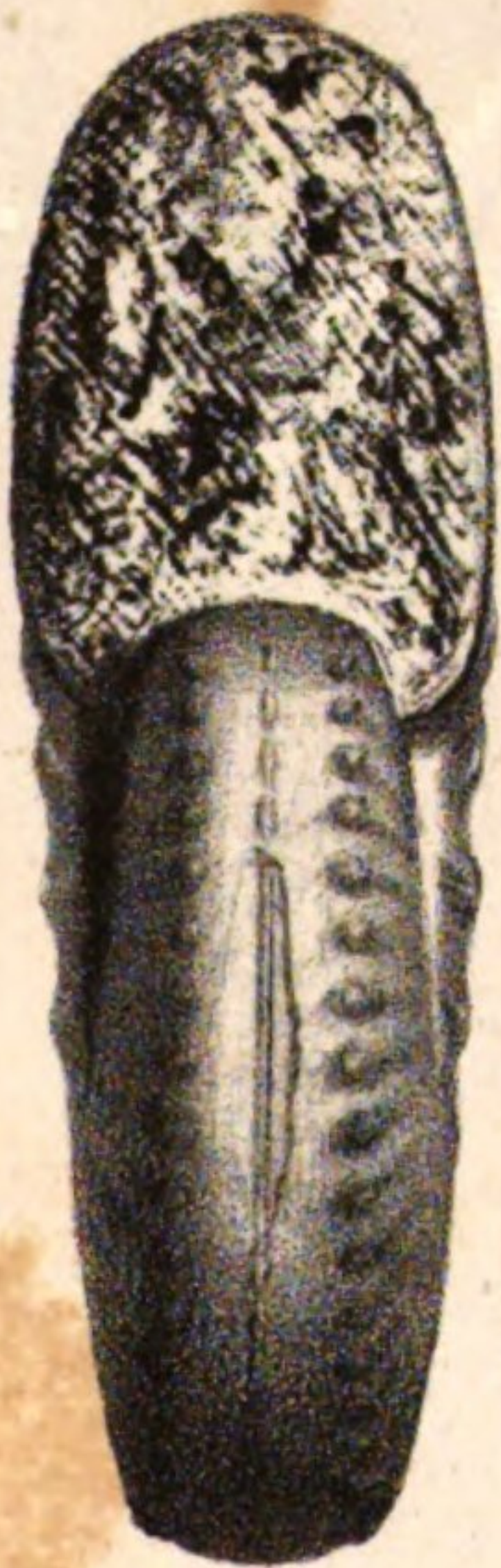
1b

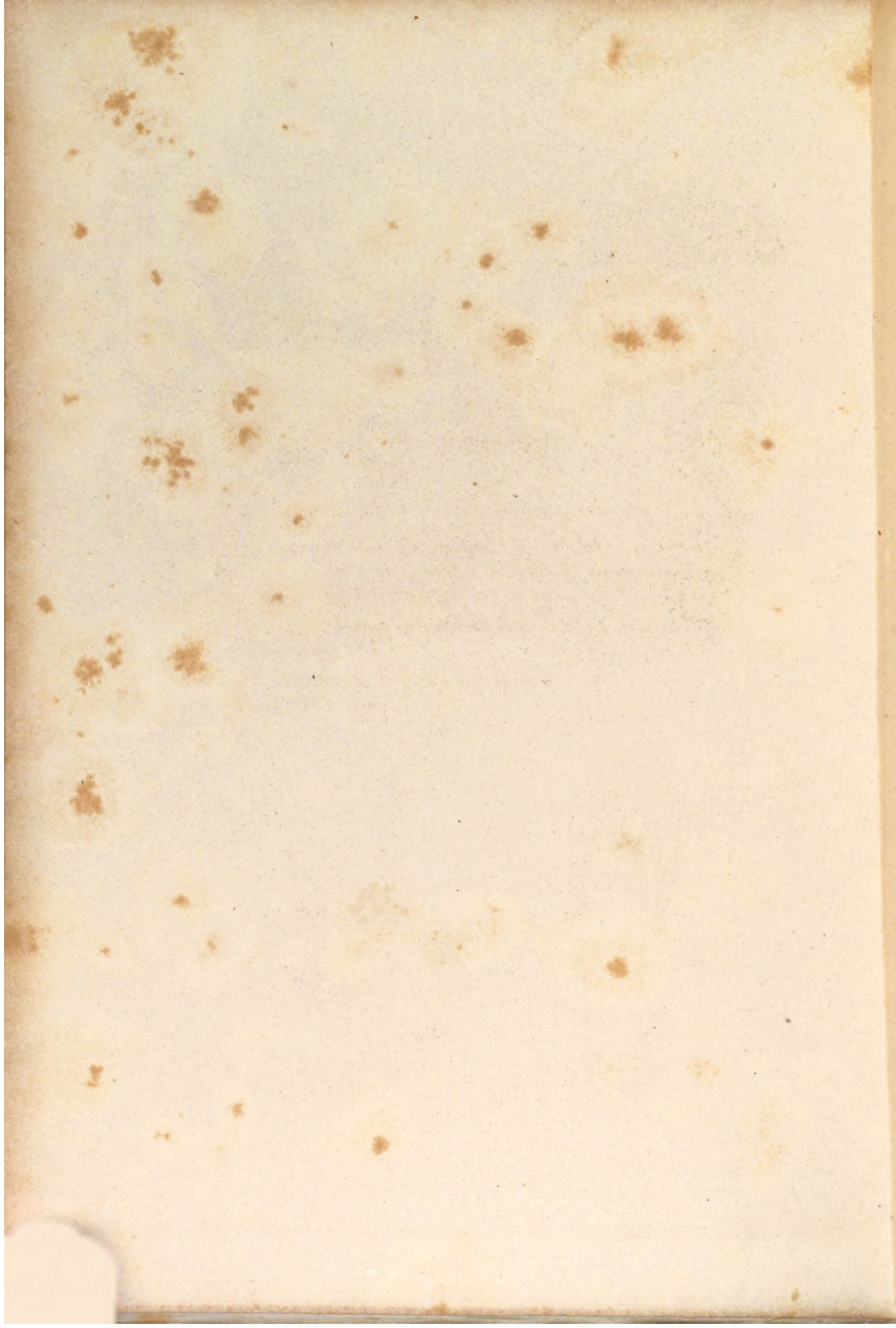
1a



2b

2a





Taf. X.
Südalpiner Meim.

Schichten der Tertiäre des Südalpiner Meim.

Fig. 1 a. b. *Ammonites flexuosus* sp. Von Prof. Oppel bei Polgar in
östlich Rovereto gesammelt. In dem paläontologischen Museum zu
München. Pag. 131. 132.

Fig. 2 a. b. *Ammonites ptychostoma* Bencke. Volano bei Ro-
vereto. Pag. 150.

Fig. 3 a. b. *Ammonites geminus* Bencke. Monte Nago bei Ro-
vereto. Pag. 182.

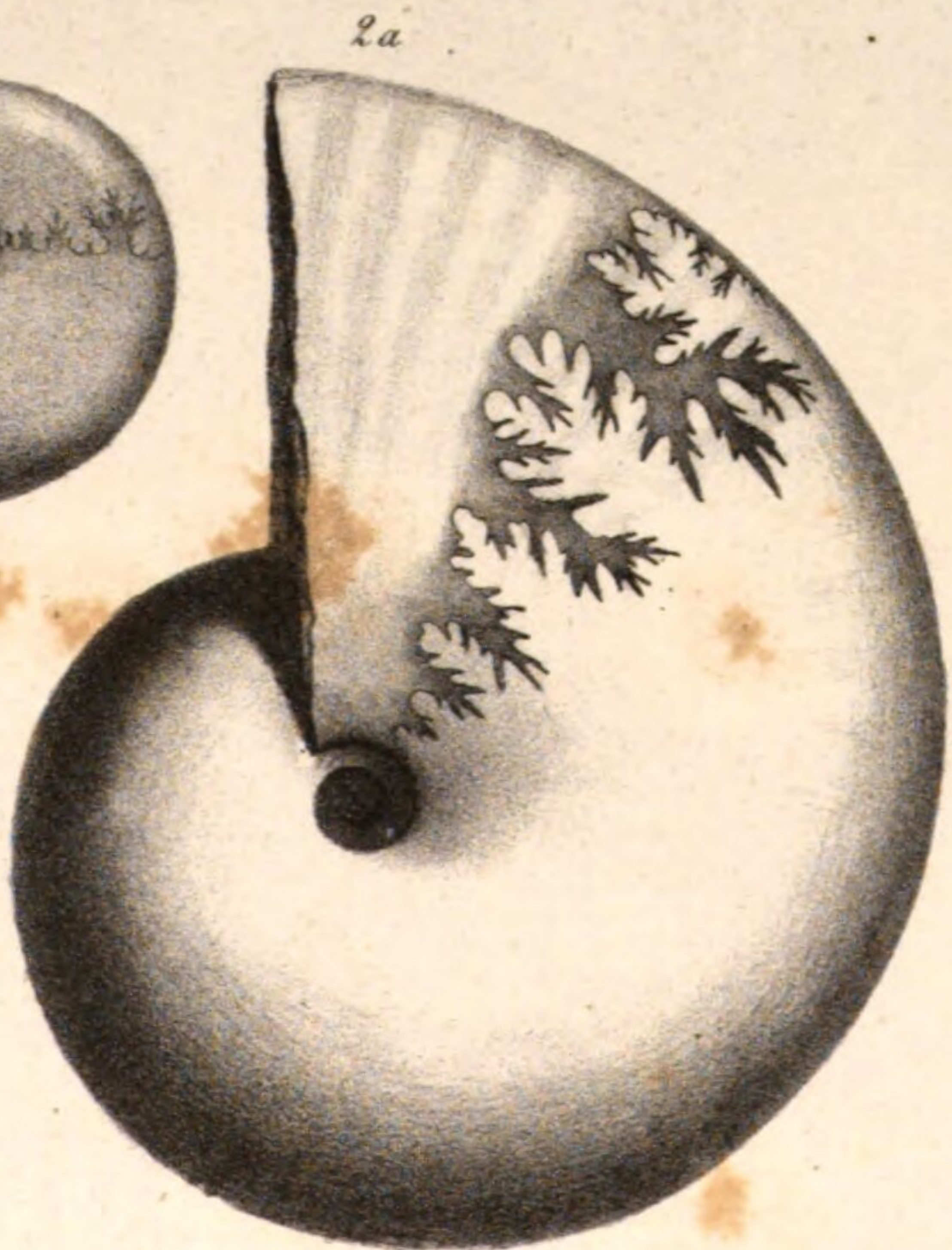
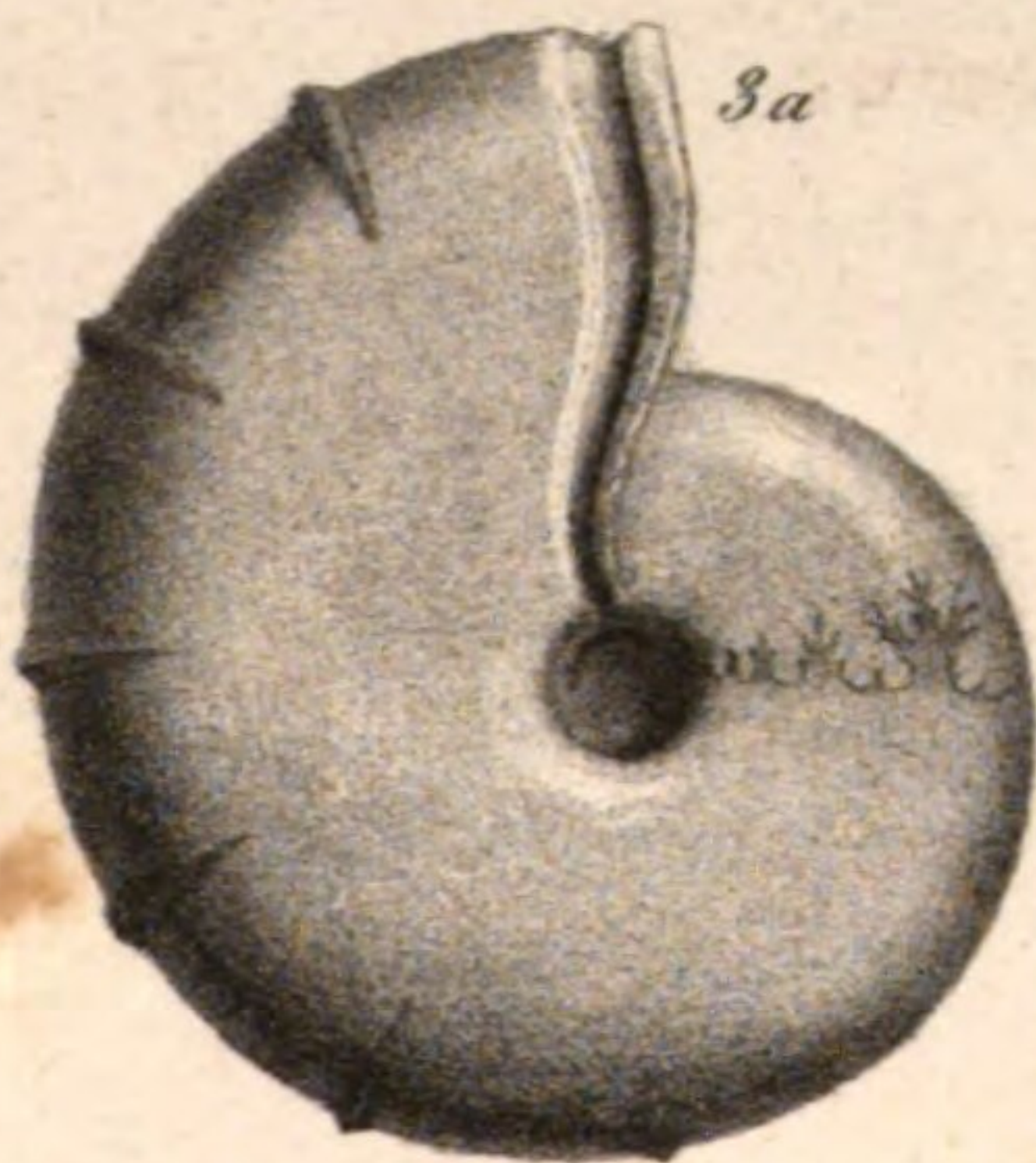
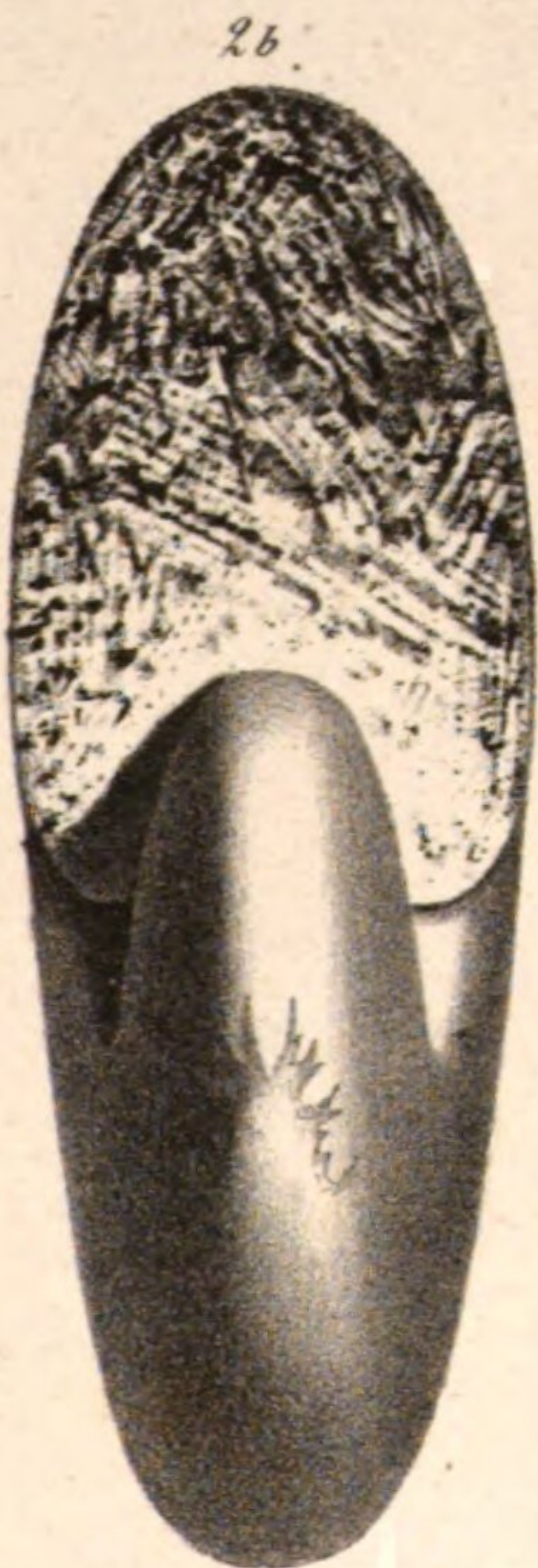
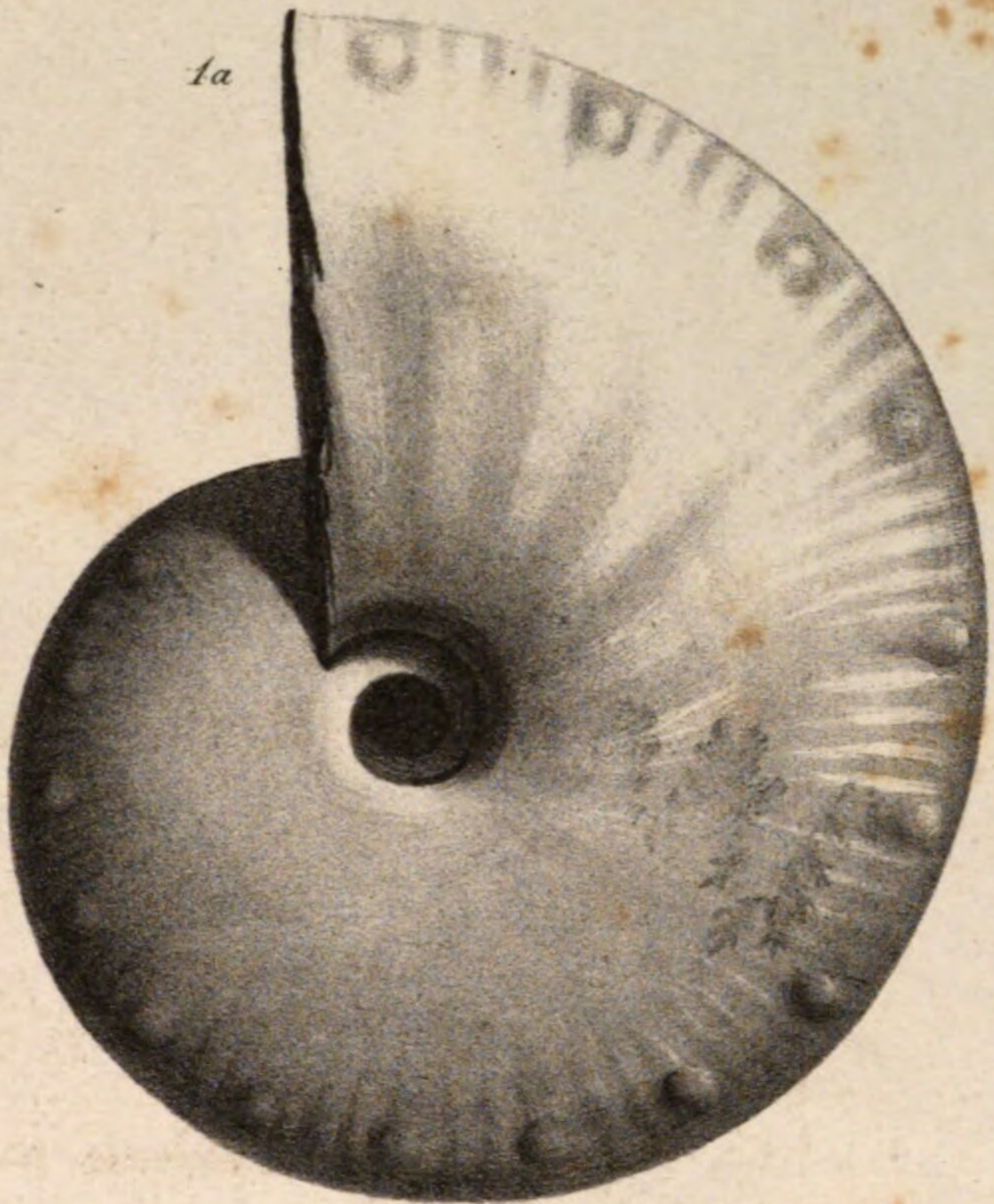
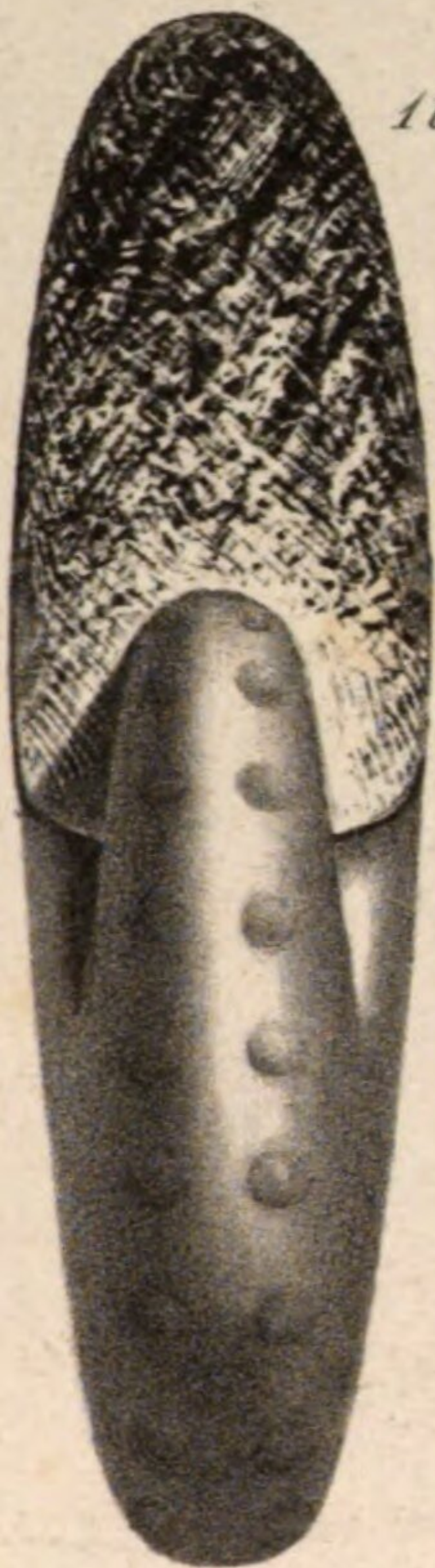
Taf. X.
Südalpiner Malm.

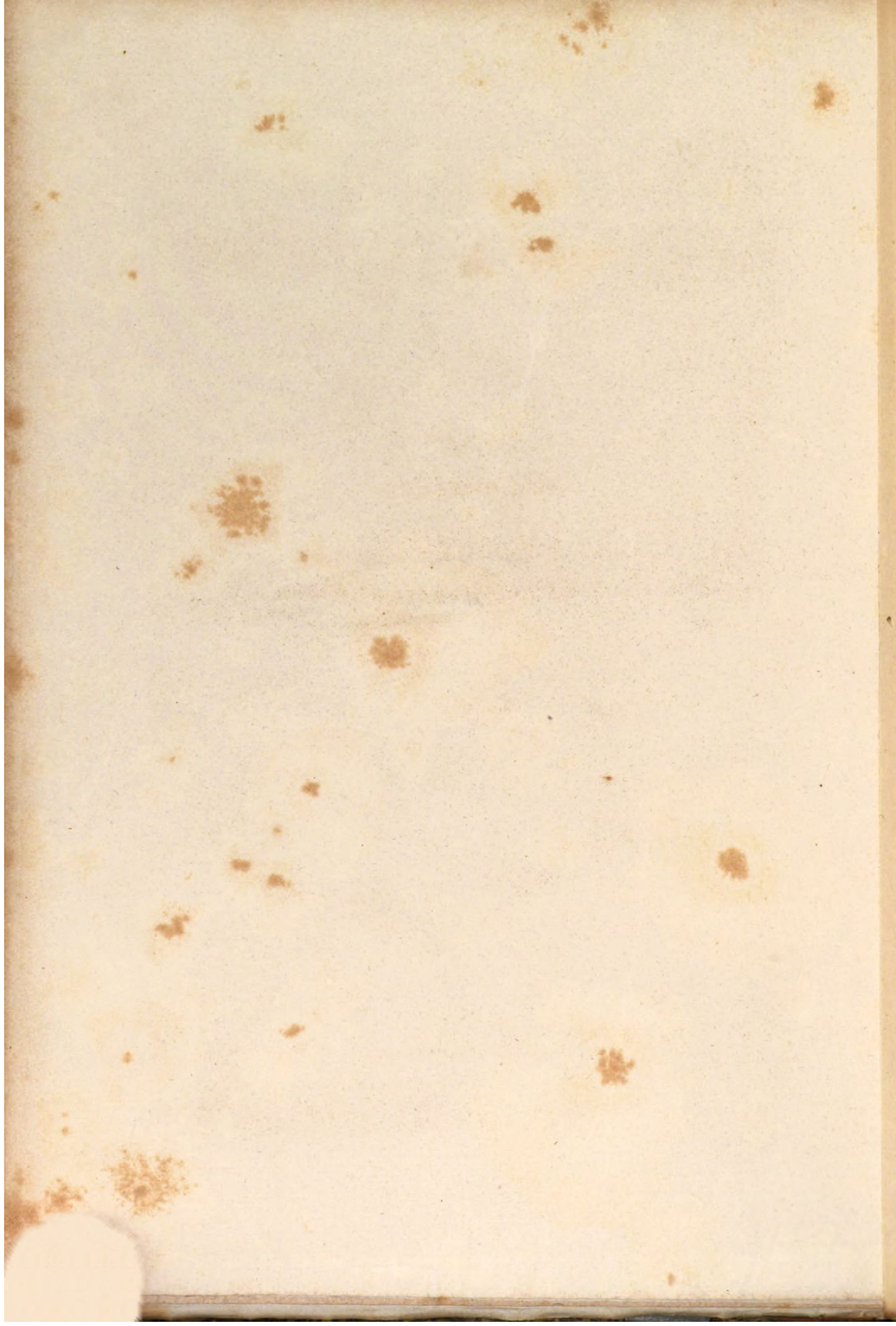
Schichten der *Terebratula diphya*.

Fig. 1 a. b. **Ammonites. Flexuose** sp. Von Prof. Oppel bei Folgaria östlich Roveredo gesammelt. In dem paläontologischen Museum zu München. Pag. 191. 135.

Fig. 2 a. b. **Ammonites ptychostoma** Benecke. Volano bei Roveredo. Pag. 190.

Fig. 3 a. b. **Ammonites geminus** Benecke. Monte Nago bei Roveredo. Pag. 189.







Taf. XI.
Südpalmer Malm.

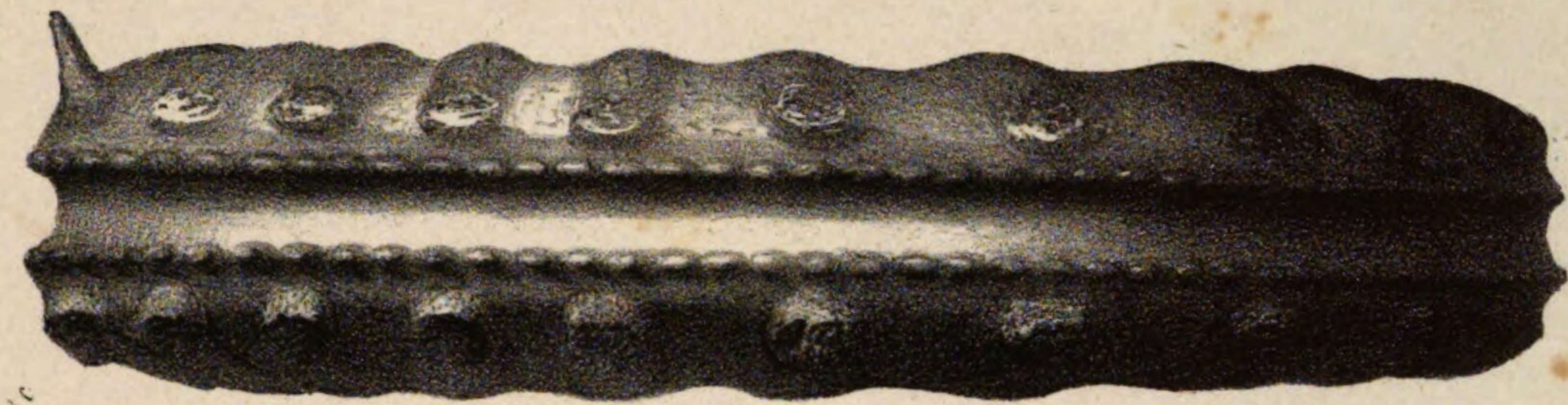
Fig. 1a-c. *Ammonites hyonotus* Oph. Von Volano bei Roveredo.
Pag. 187.
Schichten der Terebratulina gipyna.



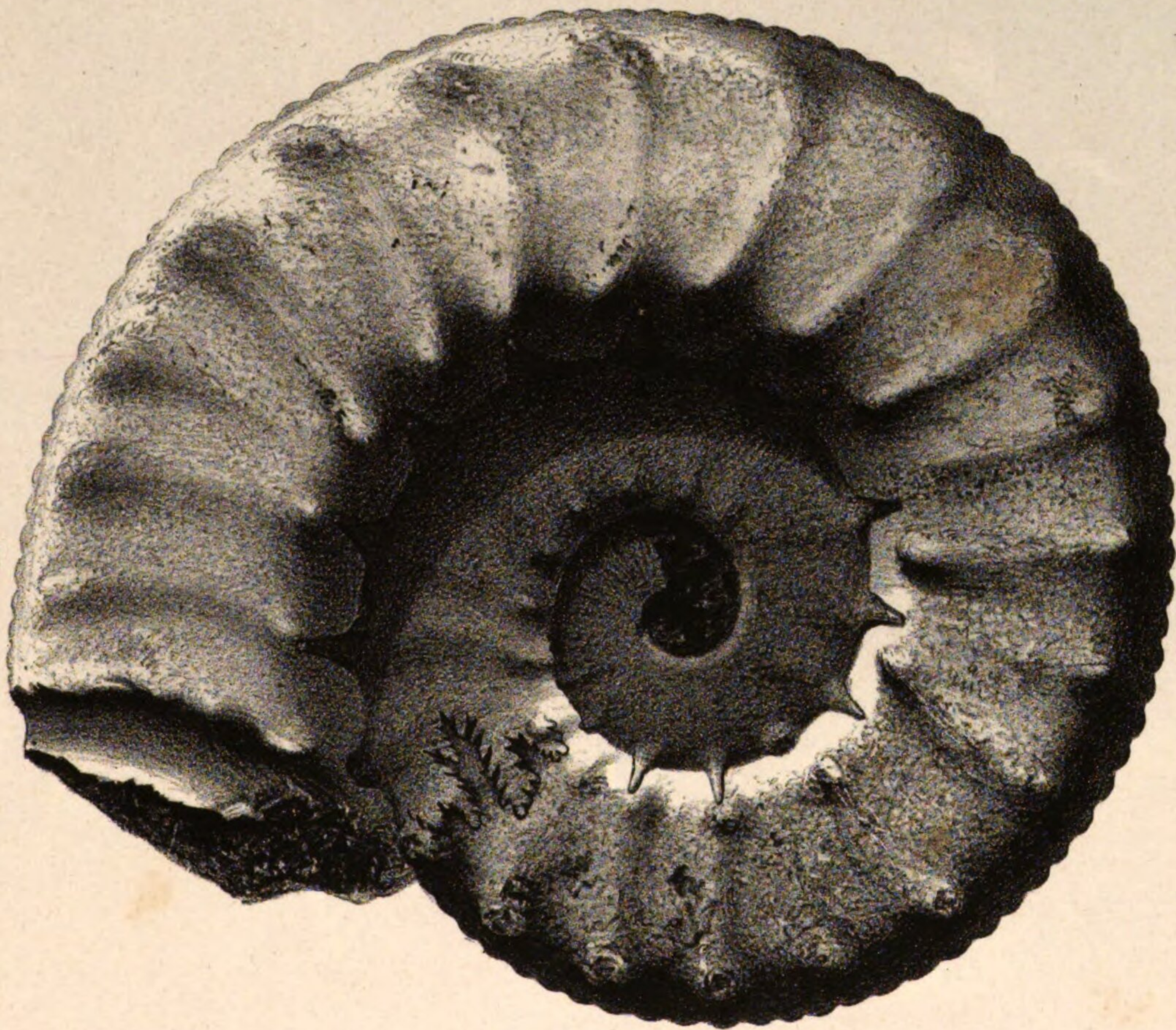
Taf. XI.
Südalpiner Malm.

■ Schichten der *Terebratula diphya*.

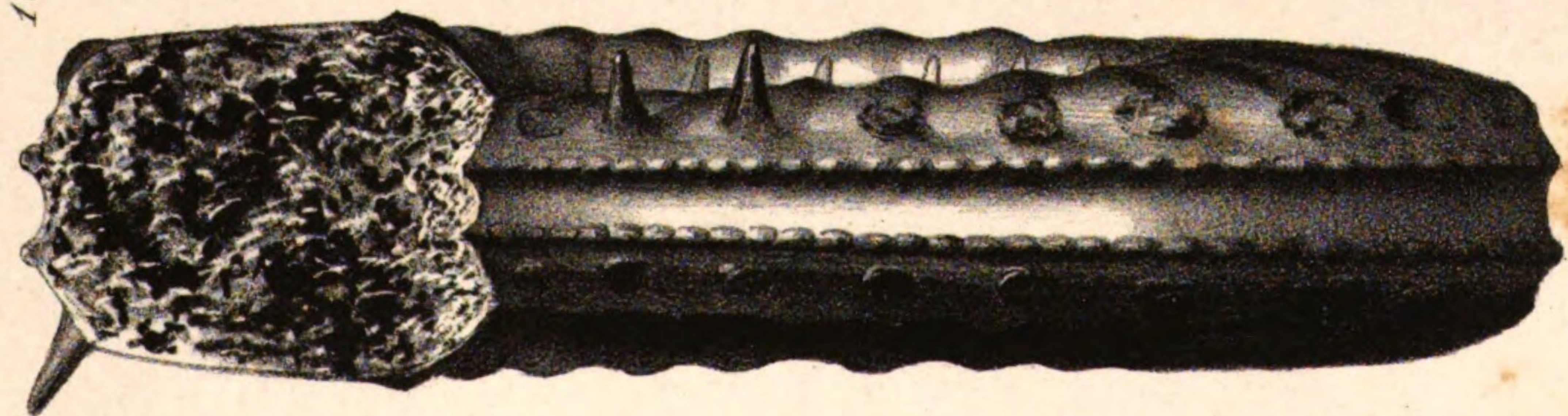
Fig. 1 a—c. **Ammonites hybonotus** Opp. Von Volano bei Roveredo.
Pag. 187.



1c



1a



1b

Tab. XII. (1.)

Obere alpine Trias.

Hallstätter Gruppe.

Fig. 1. 2. pag. 356 (32). *Nautilus gastropylus* Dm. Aus grauem
Marmor von Rossmos (Graben gegen den Hallstätter See).

Fig. 3. 4. pag. 351 (33). *Nautilus securis* Dm. in $\frac{2}{3}$ der natürlichen
Grösse. Aus rötlichgelbem Marmor vom Leisingkogel.

Tab. XII. (1.)
Obere alpine Trias.

Hallstädter Gruppe.

Fig. 1. 2. pag. 350 (32). **Nautilus gasteroptychus** Dtm. Aus grauem Marmor von Rossmoos (Graben gegen den Hallstädter See).

Fig. 3. 4. pag. 351 (33). **Nautilus securis** Dtm. in $\frac{2}{3}$ der natürlichen Grösse. Aus röthlichgelbem Marmor vom Leislingkogel.



Tab. XII. (2.)
Obere alpine Trias.

Hallstätter Gruppe.

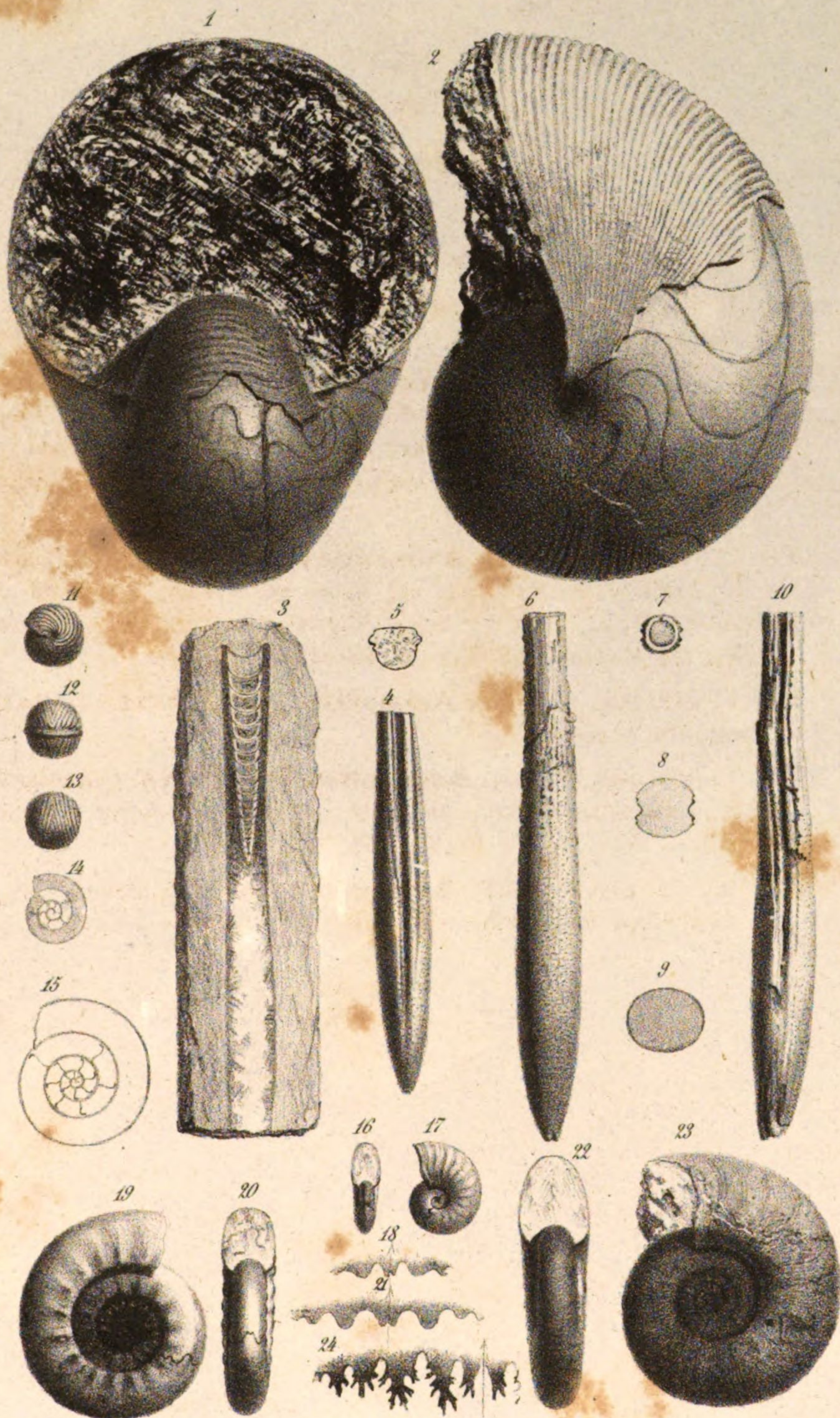
- Fig. 1. 2. pag. 352 (31). *Nautilus spirulobus* Dtm. Aus grauem Mar-
mor vom Rossmoos (Graben gegen den Hallstätter See).
- Fig. 3—10. pag. 349 (31). *Aulacoceras reticulatum* Hauer. Aus
feischrothem Marmor von der Tetschenalp. Fig. 3 Längsschnitt.
Fig. 4 und 10 Seitenansichten zweier verschiedener Individuen. Fig. 5,
7 u. 9 Querschnitte an verschiedenen Stellen. Fig. 6 Rückenansicht
(Antisiphonalseite).
- Fig. 11—15. pag. 350 (41). *Ammonites cicer* Dtm. Aus gelblich-grauem
krystallinischem Kalkstein mit Aaaa. subulatus, vom vorderen Sand-
ling. Fig. 11 von der Seite, Fig. 12 von vorn, Fig. 13 von hinten,
Fig. 14 Medianschnitt, Fig. 15 derselbe vergrößert.
- Fig. 16—18. pag. 354 (30). *Ammonites (Clydonites) elevatus* Dtm.
mit dem vorigen.
- Fig. 19—21. pag. 353 (35). *Ammonites (Clydonites) crassitesta* Dtm.
In weissem krystallinischem Kalk mit Mangan-geschwätzter Schale er-
halten. Von der Tetschenalp.
- Fig. 22—24. pag. 360 (42). *Ammonites Simonvi* Hauer. Junges Indi-
viduum aus feischrothem Marmor von der Tetschenalp.

Tab. XIII. (2.)
Obere alpine Trias.

~~~~~  
Hallstädter Gruppe.

- Fig. 1. 2. pag. 352 (34). **Nautilus spirolobus** Dtm. Aus grauem Marmor vom Rossmoos (Graben gegen den Hallstädter See).
- Fig. 3 — 10. pag. 349 (31). **Aulacoceras reticulatum** Hauer. Aus fleischrothem Marmor von der Teltschenalp. Fig. 3 Längsschliff. Fig. 4 und 10 Seitenansichten zweier verschiedener Individuen. Fig. 5, 7 u. 9 Querschnitte an verschiedenen Stellen. Fig. 6 Rückenansicht (Antisiphonalseite).
- Fig. 11—15. pag. 359 (41). **Ammonites cicer** Dtm. Aus gelblich-grauem krystallinischem Kalkstein mit *Amm. subbullatus*, vom vordern Sandling. Fig. 11 von der Seite, Fig. 12 von vorn, Fig. 13 von hinten, Fig. 14 Medianschliff, Fig. 15 derselbe vergrößert.
- Fig. 16—18. pag. 354 (36). **Ammonites (Clydonites) elevatus** Dtm. mit dem vorigen.
- Fig. 19—21. pag. 353 (35). **Ammonites (Clydonites) crassitesta** Dtm. In weissem krystallinischem Kalk mit Mangan-geschwärzter Schale erhalten. Von der Teltschenalp.
- Fig. 22—24. pag. 360 (42). **Ammonites Simonyi** Hauer. Junges Individuum aus fleischrothem Marmor von der Teltschenalp.
-











Opere alpine Triss.  
Tab. XIV. (3.)

Hallstätter Gruppe.

- Fig. 1—3. pag. 354 (36). *Ammonites* (*Clydonites*?) *modicus* Dtm.  
Graugelbe krystallinische Kalk mit *Ammonites subulatus*. Vorderer  
Sandling.
- Fig. 4—6. pag. 355 (37). *Ammonites* (*Clydonites*?) *comatus* Dtm.  
Mit Mangen geschwünter Schale auf weissen krystallinischen Kalkkern.  
Teltachentalp.
- Fig. 7—9. pag. 356 (38). *Ammonites* (*Clydonites*) *obolus* Dtm.  
Ebense.
- Fig. 10. 11. pag. 356 (38). *Ammonites* (*Clydonites*) *Eryx Münster* sp.  
Aus rothem Marmor von der Teltachentalp.
- Fig. 12. 13. pag. 360 (42). *Ammonites imperator* Hant. Junges In-  
dividuum aus den gelblichgrünen krystallinischen Kalken mit *Ammonites*  
*subulatus*. Vorderer Sandling.
- Fig. 14. 15. pag. 361 (43). *Ammonites caducus* Dtm. Aus den gleichen  
Kalken von derselben Lokalität.
- Fig. 16—20. pag. 362 (44). *Ammonites* (*Clydonites*?) *Henseli* Oppel.  
Ebendaser.
- Fig. 21—23. pag. 362 (44). *Ammonites fulminaris* Dtm. Aus fleisch-  
rothem Marmor von der Teltachentalp.
- Fig. 24—27. pag. 368 (40). *Ammonites* (*Clydonites*?) *nasturtium*  
Dtm. Aus gelblichgrünem Kalk mit *Ammonites subulatus*. Vorderer  
Sandling.



Tab. XIV. (3.)  
Obere alpine Trias.

---

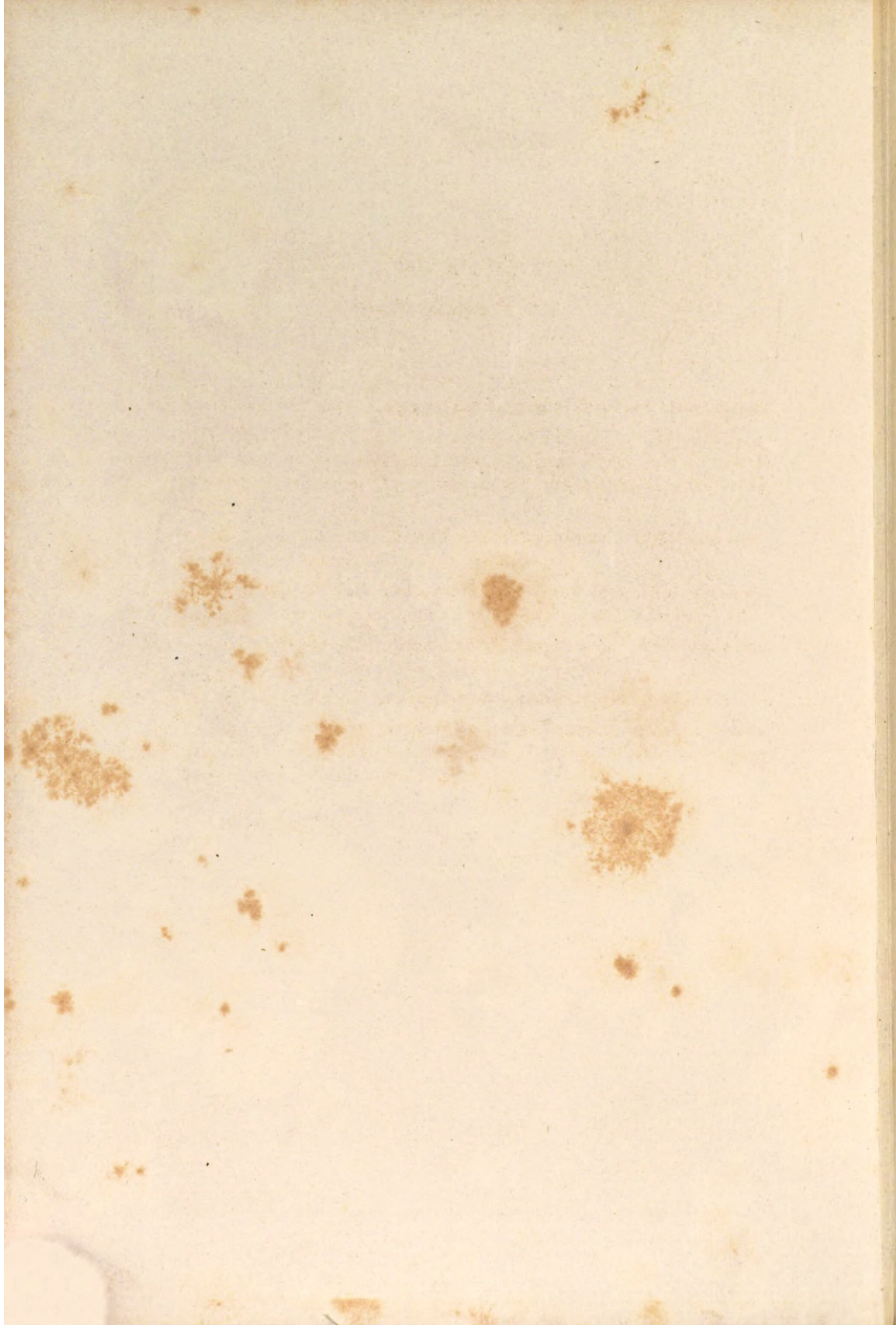
Hallstädter Gruppe.

- Fig. 1—3. pag. 354 (36). **Ammonites (Clydonites?) modicus** Dtm. Graugelbe krystallinische Kalke mit *Ammonites subbullatus*. Vorderer Sandling.
- Fig. 4—6. pag. 355 (37). **Ammonites (Clydonites?) comatus** Dtm. Mit Mangan geschwärzter Schale auf weissem krystallinischem Kalkkern. Teltschenalp.
- Fig. 7—9. pag. 356 (38). **Ammonites (Clydonites) obolinus** Dtm. Ebenso.
- Fig. 10. 11. pag. 356 (38). **Ammonites (Clydonites) Eryx** Münster sp. Aus rothem Marmor von der Teltschenalp.
- Fig. 12. 13. pag. 360 (42). **Ammonites imperator** Hauer. Junges Individuum aus den gelblichgrauen krystallinischen Kalken mit *Amm. subbullatus*. Vorderer Sandling.
- Fig. 14. 15. pag. 361 (43). **Ammonites caducus** Dtm. Aus den gleichen Kalken von derselben Lokalität.
- Fig. 16—20. pag. 357 (39). **Ammonites (Clydonites?) Henseli** Oppel. Ebendaher.
- Fig. 21—23. pag. 362 (44). **Ammonites fulminaris** Dtm. Aus fleischrothem Marmor von der Teltschenalp.
- Fig. 24—37. pag. 358 (40). **Ammonites (Clydonites?) nasturtium** Dtm. Aus gelblichgrauem Kalk mit *Amm. subbullatus*. Vorderer Sandling.
-











Opere alpine Trias.  
Tab. XV. (4.)

Hallstätter Gruppe.

- Fig. 1—7. pag. 362 (44). *Ammonites inermis* Han. Mit Aum. subdu-  
latus am vordern Srandling.
- Fig. 8. 9. pag. 364 (46). *Ammonites agilis* Dm. Von der Telt-  
schneidp. Schale von Mangan geschwärtzt, auf weissen krystallinischen  
Kalkkern.
- Fig. 10—12. pag. 358 (40). *Ammonites (Clydonites) foliaceus* Dm.  
Mit Aum. subduktus am vordern Srandling.
- Fig. 13. 14. pag. 363 (45). *Ammonites stupus* Dm. Von derselben  
Lokaltät, aber aus dunkelrothem Marmor mit Gasteropoden.
- Fig. 15—19. pag. 365 (47). *Ammonites niger* Dm. Teltachneidp.  
Schale schwarz, Kern weisser krystallinischer Kalk.
- Fig. 20. 21. pag. 365 (47). *Ammonites vermetus* Dm. Ebenso.
- Fig. 22. 23. pag. 366 (48). *Ammonites turpinus* Dm. Aus den tiefsten  
weissen krystallinischen Kalken mit *Lophoceras dilatata* und Aum.  
bezwies vom vordern Srandling.



Tab. XV. (4.)  
Obere alpine Trias.

---

Hallstädter Gruppe.

- Fig. 1—7. pag. 362 (44). **Ammonites inermis** Hau. Mit *Amm. subbul-*  
*latus* am vordern Sandling.
- Fig. 8. 9. pag. 364 (46). **Ammonites signatus** Dtm. Von der Telt-  
schenalp. Schale von Mangan geschwärzt, auf weissem krystallinischen  
Kalkkern.
- Fig. 10—12. pag. 358 (40). **Ammonites (Clydonites) foliaceus** Dtm.  
Mit *Amm. subbullatus* am vordern Sandling.
- Fig. 13—15. pag. 363 (45). **Ammonites atropus** Dtm. Von derselben  
Lokalität, aber aus dunkelrothem Marmor mit Gasteropoden.
- Fig. 16—19. pag. 365 (47). **Ammonites niger** Dtm. Teltschenalp.  
Schale schwarz, Kern weisser krystallinischer Kalk.
- Fig. 20. 21. pag. 365 (47). **Ammonites vermetus** Dtm. Ebenso.
- Fig. 22. 23. pag. 366 (48). **Ammonites turbina** Dtm. Aus den tiefsten  
weissen krystallinischen Kalken mit *Rhynchonella dilatata* und *Amm.*  
*bicornis* vom vordern Sandling.
-











Opere alpine Trias.  
Tab. XVI. (5.)

Halbster Gruppe.

- Fig. 1—8. pag. 367 (49). **Ammonites Saturnus** Dtm. Gelblichgrüne Kalk mit Awa. subulatus. Vorderer Sandling.
- Fig. 9—11. pag. 369 (51). **Ammonites Phoebe** Dtm. Ebenbader.
- Fig. 12—14. pag. 369 (51). **Ammonites Janus** Dtm. Ebenbader.
- Fig. 15—17. pag. 370 (52). **Ammonites Theron** Dtm. Ebenbader.
- Fig. 18. 19. pag. 371 (53). **Ammonites Asbolus** Dtm. An denselben Lokalität, aber in dunkelrothem Marmor mit Gasteropoden.
- Fig. 20—22. pag. 372 (54). **Ammonites Pampagus** Dtm. Mit Awa. subulatus am vorderen Sandling.
- Fig. 23—25. pag. 373 (55). **Ammonites Agriodus** Dtm. Ebenbader.



Tab. XVI. (5.)  
Obere alpine Trias.

---

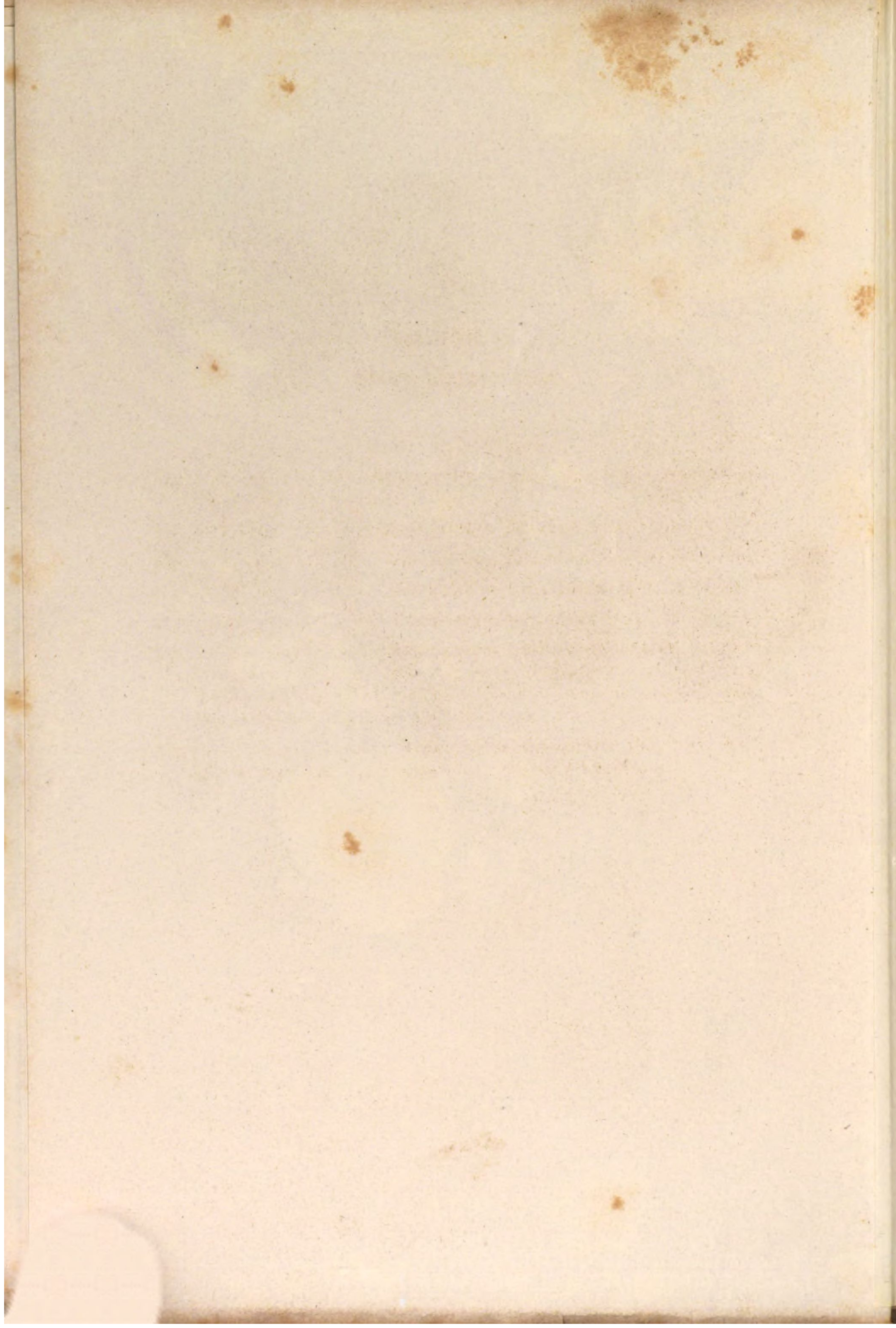
Hallstädter Gruppe.

- Fig. 1—8. pag. 367 (49). **Ammonites Saturnus** Dtm. Gelblichgraue Kalke mit *Amm. subbullatus*. Vorderer Sandling.
- Fig. 9—11. pag. 369 (51). **Ammonites Phoebus** Dtm. Ebendaher.
- Fig. 12—14. pag. 369 (51). **Ammonites Janus** Dtm. Ebendaher.
- Fig. 15—17. pag. 370 (52). **Ammonites Theron** Dtm. Ebendaher.
- Fig. 18. 19. pag. 371 (53). **Ammonites Asbolus** Dtm. An derselben Lokalität, aber in dunkelrothem Marmor mit Gasteropoden.
- Fig. 20—22. pag. 372 (54). **Ammonites Pamphagus** Dtm. Mit *Amm. subbullatus* am vordern Sandling.
- Fig. 23—25. pag. 373 (55). **Ammonites Agriodus** Dtm. Ebendaher.
-











Obere alpine Trias.  
Tab. VII. (6.)

Halbster Gruppe.

Fig. 1. 2. pag. 374 (56). *Ammonites Aëlio* Dm. Aus Reischheim  
Marmor von der Tetschenalp.

Fig. 3-5. pag. 374 (56). *Ammonites Thomas* Dm. Ebenaher.

Fig. 6. 7. pag. 376 (58). *Ammonites furcatus* Münster. Ebenaher.

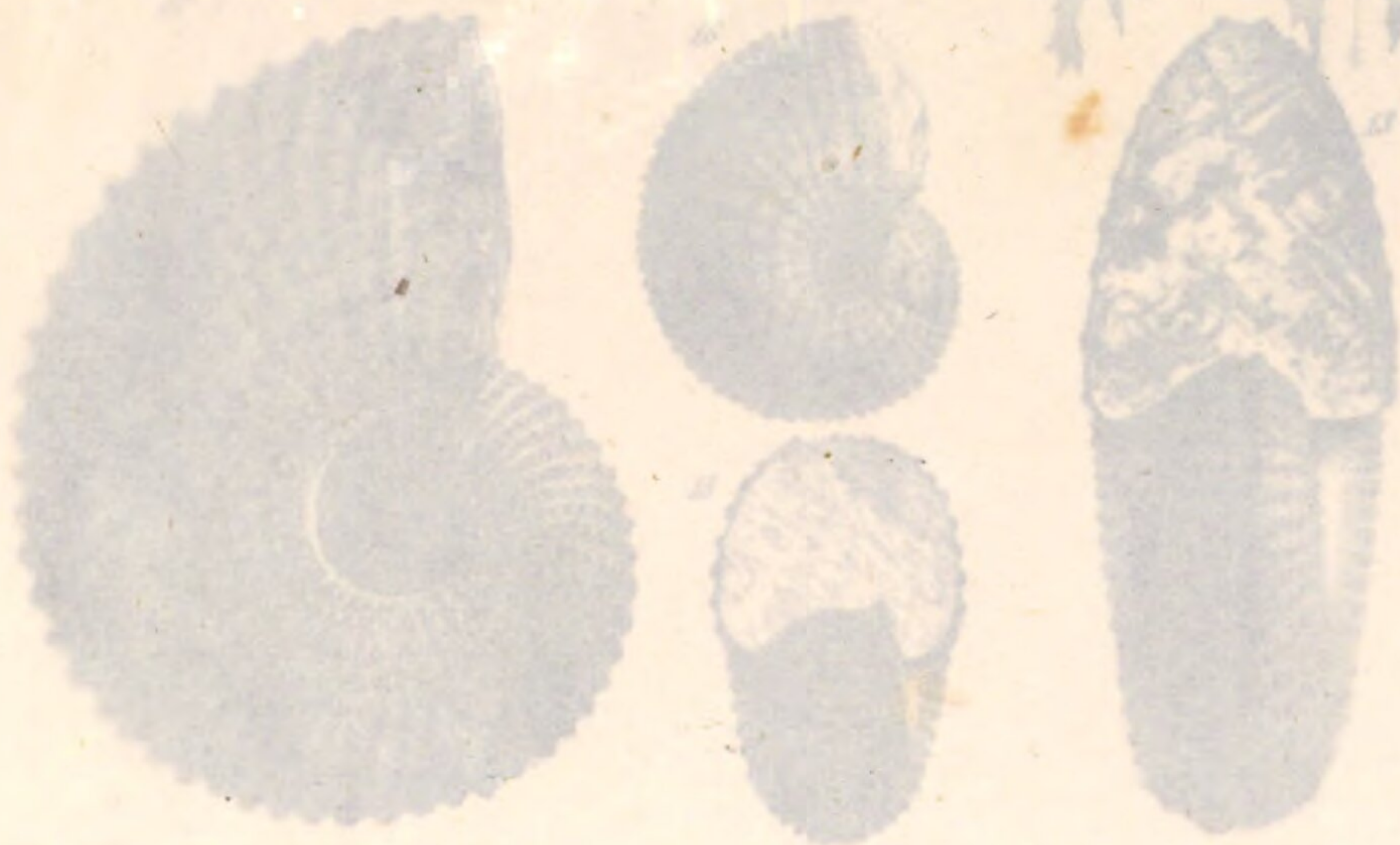
Fig. 8. 9. pag. 375 (57). *Ammonites senticosus* Dm. Ebenaher.

Fig. 10. 11. pag. 377 (59). *Ammonites betulus* Dm. Ebenaher.

Fig. 12-14. pag. 378 (60). *Ammonites noduloscostatus* Klipstein.

Ebenaher. Fig. 14 stellt den letzten Lobus eines ausgewachsenen  
Individuums von 0.117 Durchmesser dar, welches in der paläontolog.  
Sammlung der Münchener Akademie liegt.

Fig. 15-17. pag. 380 (62). *Ammonites erinaceus* Dm. Aus gelb-  
grauem Kalk mit *Am. subulatus*. Vorderer Sandling.



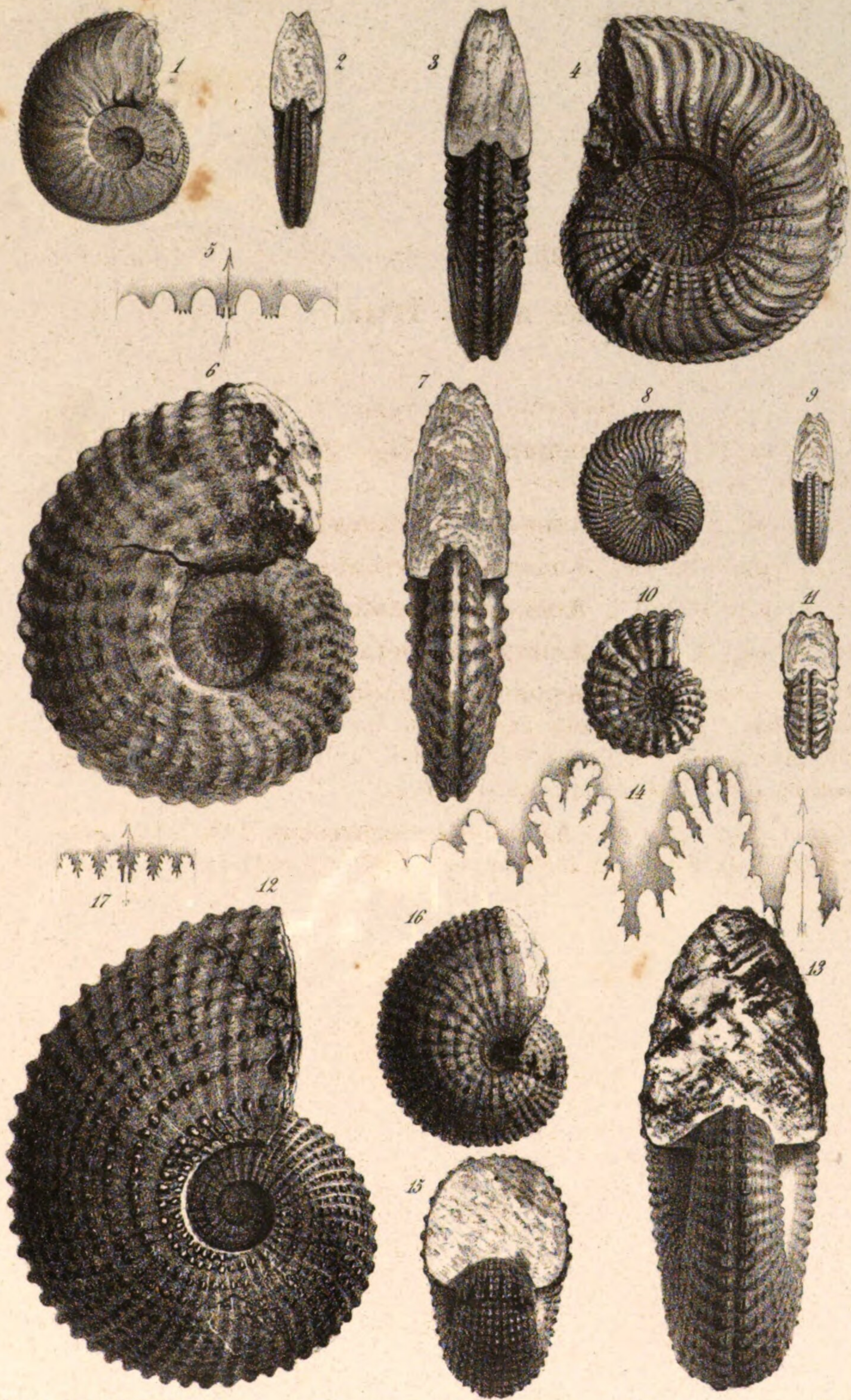


Tab. XVII. (6.)  
Obere alpine Trias.

Hallstädter Gruppe.

- Fig. 1. 2. pag. 374 (56). **Ammonites Aëlo** Dtm. Aus fleischrothem Marmor von der Teltschenalp.
- Fig. 3—5. pag. 374 (56). **Ammonites Dromas** Dtm. Ebendaher.
- Fig. 6. 7. pag. 376 (58). **Ammonites furcatus** Münster. Ebendaher.
- Fig. 8. 9. pag. 375 (57). **Ammonites senticosus** Dtm. Ebendaher.
- Fig. 10. 11. pag. 377 (59). **Ammonites betulinus** Dtm. Ebendaher.
- Fig. 12—14. pag. 378 (60). **Ammonites nodulosocostatus** Klipstein. Ebendaher. Fig. 14 stellt den letzten Lobus eines ausgewachsenen Individuums von 0<sup>m</sup>117 Durchmesser dar, welches in der paläontolog. Sammlung der Münchener Akademie liegt.
- Fig. 15—17. pag. 380 (62). **Ammonites erinaceus** Dtm. Aus gelbgrauem Kalk mit *Amm. subbullatus*. Vorderer Sandling.











Opere alpine Triss.  
Tab. XVIII. (7.)

Hallstätter Gruppe.

- Fig. 1. 2. pag. 382 (64). *Ammonites Ladon* Dm. Aus Fleischrothem  
Marmor der Tetschenalp. 2a Lobenlinie eines jüngeren Individuums.  
Fig. 3-6. pag. 382 (64). *Ammonites Hylactor* Dm. Von denselben  
Fundstätte.  
Fig. 6. 7. pag. 383 (65). *Ammonites Harpalos* Dm. Ebenfalls.  
Fig. 8-10 pag. 384 (66). *Ammonites Oribasus* Dm. Mit *Ammonites*  
*subulatus* am vorderen Sattel.  
Fig. 11-13. pag. 385 (67). *Ammonites Thous* Dm. Aus Fleischrothem  
Marmor von der Tetschenalp.  
Fig. 14-16. pag. 386 (68). *Ammonites Dorcas* Dm. Ebenfalls.



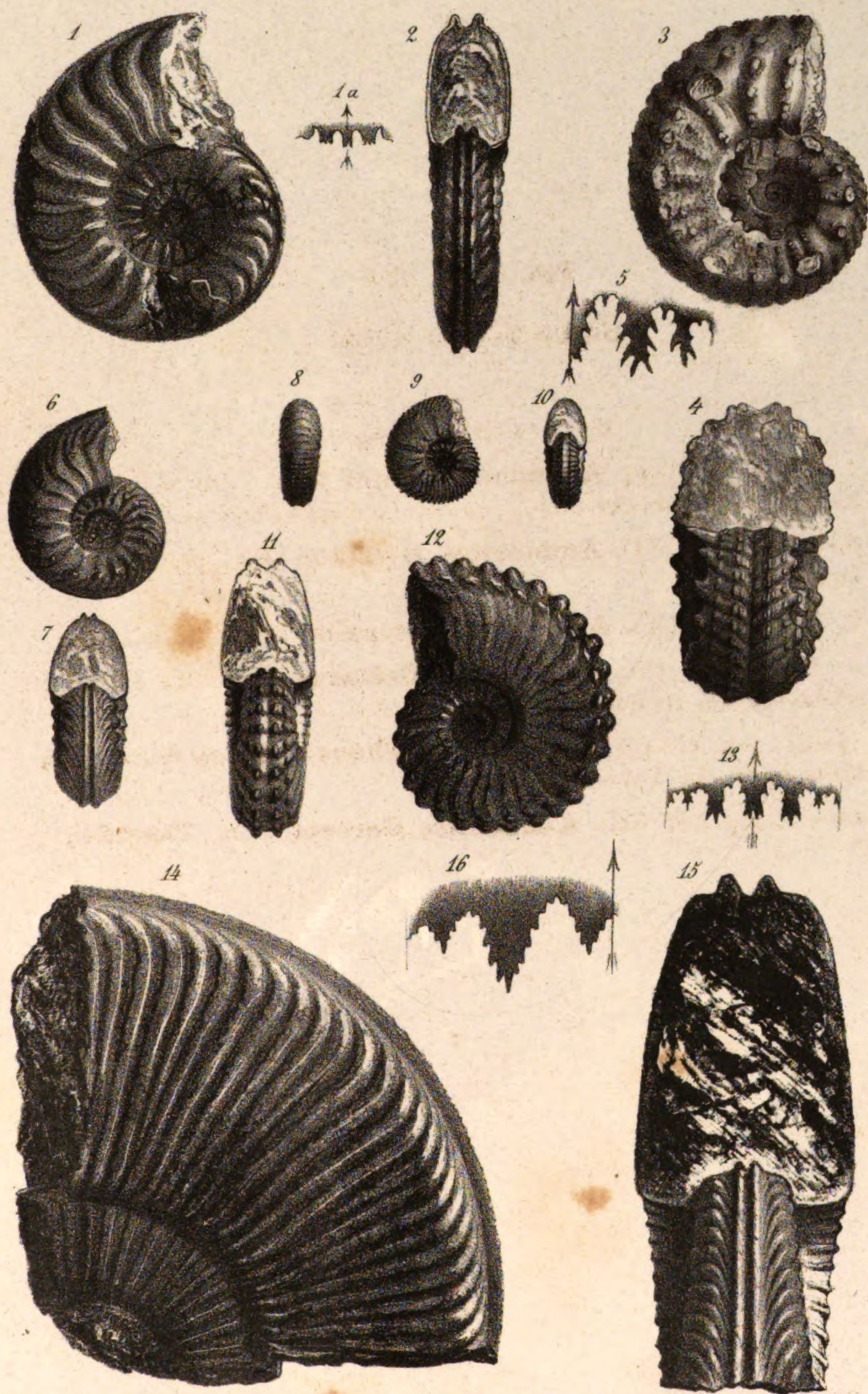
Tab. XVIII. (7.)  
Obere alpine Trias.

---

Hallstädter Gruppe.

- Fig. 1. 2. pag. 382 (64). **Ammonites Ladon** Dtm. Aus fleischrothem Marmor der Teltschenalp. 2a Lobenlinie eines jüngeren Individuums.
- Fig. 3—5. pag. 382 (64). **Ammonites Hylactor** Dtm. Von derselben Fundstätte.
- Fig. 6. 7. pag. 383 (65). **Ammonites Harpalos** Dtm. Ebendaher.
- Fig. 8—10 pag. 384 (66). **Ammonites Oribasus** Dtm. Mit *Ammonites subbullatus* am vordern Sandling.
- Fig. 11—13. pag. 385 (67). **Ammonites Thous** Dtm. Aus fleischrothem Marmor von der Teltschenalp.
- Fig. 14—16. pag. 386 (68). **Ammonites Dorceus** Dtm. Ebendaher.
-











Tab. XIX. (8.)  
Obere alpine Trias.

Hallstätter Gruppe.

- Fig. 1. 2. pag. 388 (70). *Murchisonia tricarinata* Klipst. sp. Aus rothem Marmor mit Gasteropoden. Vorderer Sandling. (Fig. 1 vergrößert.)
- Fig. 3. pag. 387 (69). *Pleurotomaria Baucis* Dtm. Aus fleischrothem Marmor. Tetschenalp.
- Fig. 4. 5. pag. 387 (69). *Pleurotomaria Dapina* Dtm. Aus rothem Gasteropoden-reichen Marmor vom vord. Sandling. (Fig. 4 vergrößert.)
- Fig. 6. 7. pag. 389 (71). *Turbo indutus* Dtm. Aus fleischrothem Marmor der Tetschenalp. (Fig. 6 vergrößert.)
- Fig. 8. 9. pag. 388 (70). *Turbo gutta* Dtm. Ebenbahr, in weissen krystallinischen Kalkstein, mit Mangan-geschwätzter Schale erhalten. (Fig. 8 vergrößert.)
- Fig. 10. 11. pag. 389 (71). *Turbonilla subulata* Dtm. In rothem Gasteropoden-reichen Marmor des vordern Sandling. (Fig. 10 vergrößert.)
- Fig. 12-14. pag. 390 (72). *Platystoma Hörnesi* Dtm. Aus hellrothem Marmor von der Tetschenalp. (Fig. 12. 13 vergrößert.)
- Fig. 15-17. pag. 391 (73). *Cypria simplex* Dtm. Linke Klappe. Ebenbahr.
- Fig. 18-20. pag. 391 (73). *Opis globata* Dtm. Rechte Klappe. Aus dem Gasteropoden-reichen Marmor am vordern Sandling.
- Fig. 21-23. pag. 392 (74). *Avicula quadrata* Dtm. Linke Klappe. Mit schwarzer Schale auf weissen krystallinischen Kalkkerne erhalten. Tetschenalp.
- Fig. 24. pag. 392 (74). *Gervillia Hagari* Dtm. Linke Klappe. Aus fleischrothem Marmor von der Tetschenalp.
- Fig. 25. 26. pag. 392 (74). *Mytilus Münsteri* Klipstein. Aus rothem Gasteropoden-reichen Marmor des vordern Sandling.



Tab. XIX. (8.)  
Obere alpine Trias.

Hallstädter Gruppe.

- Fig. 1. 2. pag. 388 (70). **Murchisonia tricarinata** Klipst. sp. Aus rothem Marmor mit Gasteropoden. Vorderer Sandling. (Fig. 1 vergrößert.)
- Fig. 3. pag. 387 (69). **Pleurotomaria Baucis** Dtm. Aus fleischrothem Marmor. Teltschenalp.
- Fig. 4. 5. pag. 387 (69). **Pleurotomaria Daphne** Dtm. Aus rothem Gasteropoden-reichen Marmor vom vord. Sandling. (Fig. 4 vergrößert.)
- Fig. 6. 7. pag. 389 (71). **Turbo indutus** Dtm. Aus fleischrothem Marmor der Teltschenalp. (Fig. 6 vergrößert.)
- Fig. 8. 9. pag. 388 (70). **Turbo gutta** Dtm. Ebendaher, in weissem krystallinischen Kalkstein, mit Mangan-geschwärzter Schale erhalten. (Fig. 8 vergrößert.)
- Fig. 10. 11. pag. 389 (71). **Turbonilla subulata** Dtm. In rothem Gasteropoden-reichen Marmor des vordern Sandling. (Fig. 10 vergrößert.)
- Fig. 12—14. pag. 390 (72). **Platystoma Hörnesi** Dtm. Aus hellrothem Marmor von der Teltschenalp. (Fig. 12. 13 vergrößert.)
- Fig. 15—17. pag. 391 (73). **Cyprina simplex** Dtm. Linke Klappe. Ebendaher.
- Fig. 18—20. pag. 391 (73). **Opis globata** Dtm. Rechte Klappe. Aus dem Gasteropoden-reichen Marmor am vordern Sandling.
- Fig. 21—23. pag. 392 (74). **Avicula quadrata** Dtm. Linke Klappe. Mit schwarzer Schale auf weissem krystallinischen Kalkkerne erhalten. Teltschenalp.
- Fig. 24. pag. 392 (74). **Gervillia Haueri** Dtm. Linke Klappe. Aus fleischrothem Marmor von der Teltschenalp.
- Fig. 25. 26. pag. 392 (74). **Mytilus Münsteri** Klipstein. Aus rothem Gasteropoden-reichen Marmor des vordern Sandling.











Tab. XX. (9.)  
Obere alpine Trias.

Halbster Gruppe.

- Fig. 1. 2. pag. 394 (76). *Poroctinus caudex* Dm. Aus Fleischrothem  
Marmor der Tetschenalp.  
Fig. 3-5. pag. 395 (77). *Poroctinus reticulatus* Dm. Ebenbader.  
Fig. 6-8. pag. 396 (77). *Poroctinus ornatus* Dm. Ebenbader.  
Fig. 9. 10. pag. 397 (77). *Cidaris lamellaris* Dm. Im rothen Gaste-  
topogonmarmor am vorderen Gänge.  
Fig. 11-13. pag. 398 (78). *Koralle*. Ebenbader.  
Fig. 14. 15. pag. 399 (78). *Rhizocorallium*. Aus Fleischrothem Marmor.  
von der Tetschenalp.



Tab. XX. (9.)  
Obere alpine Trias.

---

Hallstädter Gruppe.

- Fig. 1. 2. pag. 394 (76). **Porocrinus caudex** Dtm. Aus fleischrothem Marmor der Teltschenalp.
- Fig. 3—5. pag. 395 (77). **Porocrinus reticulatus** Dtm. Ebendaher.
- Fig. 6—8. pag. 395 (77). **Porocrinus ornatus** Dtm. Ebendaher.
- Fig. 9. 10. pag. 395 (77). **Cidaris lamellaris** Dtm. Im rothen Gastropodenmarmor am vordern Sandling.
- Fig. 11—13. pag. 396 (78). **Koralle**. Ebendaher.
- Fig. 14. 15. pag. 396 (78). **Rhizocorallium**. Aus fleischrothem Marmor von der Teltschenalp.
-











Norddeutsche Gemonen-Schichten.

- Fig. 1. 2. *Terebratula biphicata* Sow. Aus dem Grünande des Langen-  
berges bei Quedlinburg. Zone der Tyg. sulcata und des Catop.  
curvatus. Zwei verschiedene Varietäten. Sammlung des Herrn Dr.  
J. Ewald in Berlin. Pag. 433 (33).
- Fig. 3. *Terebratula biphicata* Sow. Aus dem Grünande der Water-  
lappe bei Werl (Westphalen). Zone der Tyg. sulcata und des Catop.  
curvatus. Varietät, welche der Tyg. sulcata sehr ähnlich ist. Samm-  
lung der königl. Bergakademie zu Berlin. Pag. 440 (40).
- Fig. 4. *Terebratula biphicata* Sow. var. ? Aus dem Grünande von  
Hasseln (Westphalen). Zone des Catop. curvatus und der Tyg. sulcata.  
Original der Tyg. curvatus A. Roemer. Sammlung des Herrn Berg-  
raths A. Roemer zu Hildesheim (Hannover). Pag. 440 (40).
- Fig. 5. *Terebratula biphicata* Sow. var. ? Aus dem Grünande von  
Hildesheim bei Umm in Westphalen. Zone des Catop. curv. und der  
Tyg. sulcata. Akademische Sammlung zu Münster (Westphalen).  
Pag. 440 (40).
- Fig. 6. *Terebratula biphicata* Sow. Aus dem Grünande von Schell-  
bei Umm. Zone des Catop. curv. und der Tyg. sulcata. Akademische  
Sammlung zu Münster. Pag. 433 (33).
- Fig. 7. *Terebratula obesa* Sow. Aus der oberen Kreide mit Bismarck.  
unverändert von Rügen. Nach einem Modell der Tyg. sulcata Hag.  
zur Vergleichung mit der vorigen Art abgebildet. 7 d Ansicht des  
Formens eines Exemplars aus der Sammlung des Herrn Professor  
Dunker zu Marburg in natürlicher Größe. Pag. 433 (33).
- Fig. 8. *Terebratula Tornacensis* Arch. Breite flache Varietät aus  
dem Grünande von Hasseln. Zone des Catop. curv. und der Tyg.  
sulcata. Pag. 446 (46).
- Fig. 9. *Terebratula depressa* Lam. Aus dem Grünande von Hasseln.  
Zone des Catop. curv. ob vergrößertes Schalenfragment. Pag. 448 (48).
- Fig. 10. *Terebratula Robertoni* Arch. Aus dem Grünande von Langen-  
berge bei Quedlinburg am Harz. Zone des Catop. curv. und der Tyg.  
sulcata. Sammlung des Herrn Dr. J. Ewald zu Berlin. Pag. 450 (50).
- Fig. 11. *Terebratula Robertoni* Arch. Aus dem Grünande von Hasseln.  
Zone des Catop. curv. Pag. 450 (50).
- Fig. 12. *Terebratula arcuata* A. Roemer. Aus dem Grünande von  
Hasseln. Zone des Catop. curv. und der Tyg. sulcata. Original zu  
A. Roem., Kreid. t. 7, f. 18 aus der Sammlung des Herrn Berg-  
raths A. Roemer zu Hildesheim. Pag. 451 (51).



Tab. XXI. (1.)

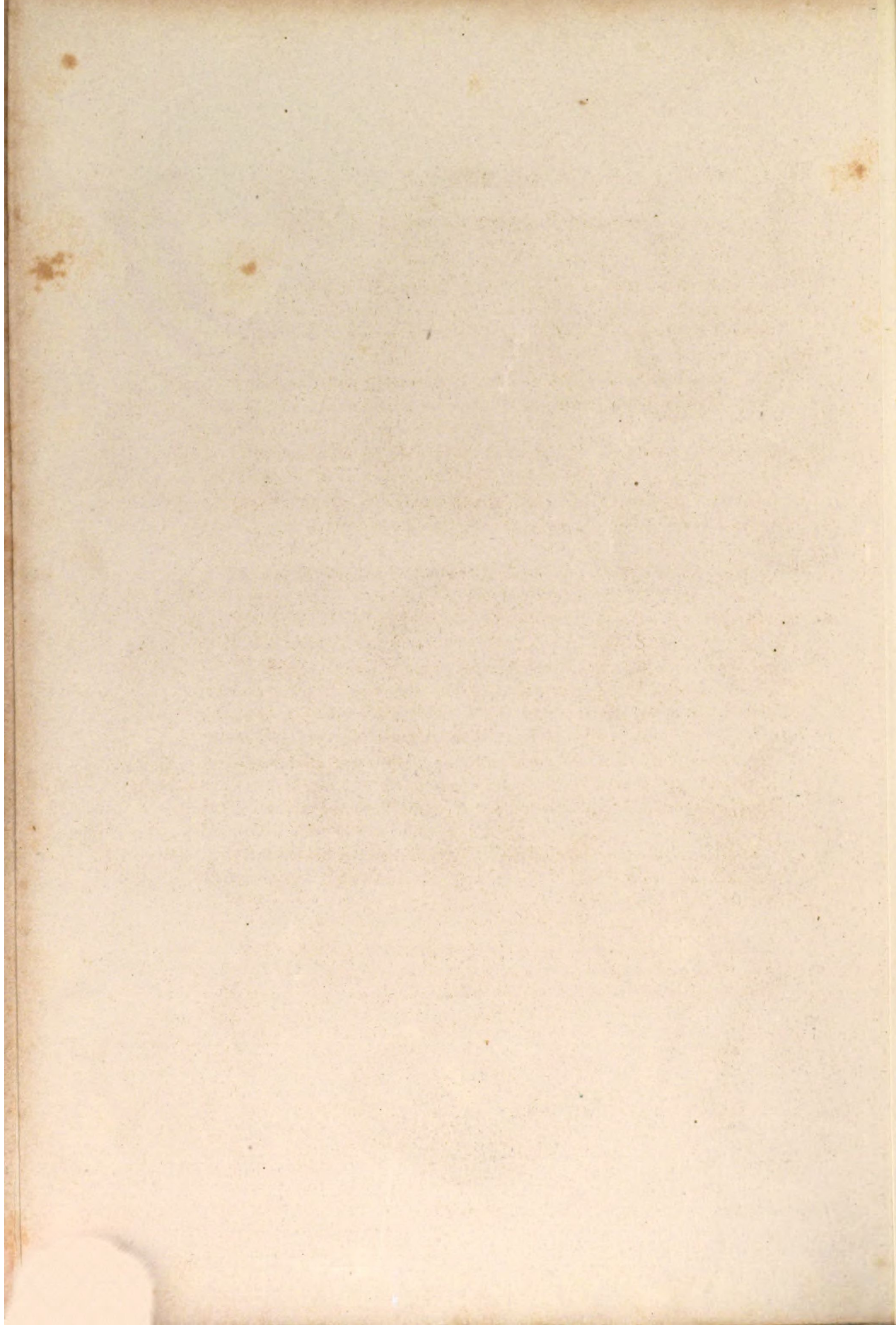
Norddeutsche Cenoman-Schichten.

- Fig. 1, 2. **Terebratula biplicata** Sow. Aus dem Grünsande des Langenberges bei Quedlinburg. Zone der *Trig. sulcataria* und des *Catop. carinatus*. Zwei verschiedene Varietäten. Sammlung des Herrn Dr. J. Ewald in Berlin. Pag. 433 (33).
- Fig. 3. **Terebratula biplicata** Sow. Aus dem Grünsande der Waterlappe bei Werl (Westphalen). Zone der *Trig. sulcataria* und des *Catop. carinatus*? Varietät, welche der *Ter. sulcifera* Morr. entspricht. Sammlung der königl. Bergakademie zu Berlin. Pag. 440 (40).
- Fig. 4. **Terebratula biplicata** Sow. var.? Aus dem Grünsande von Essen (Westphalen). Zone des *Catop. carinatus* und der *Trig. sulcat.* Original der *Ter. curvirostris* A. Roem. Sammlung des Herrn Berg-raths A. Roemer zu Hildesheim (Hannover). Pag. 440 (40).
- Fig. 5. **Terebratula biplicata** Sow. var.? Aus dem Grünsande von Fröhmern bei Unna in Westphalen. Zone des *Catop. carin.* und der *Trig. sulcataria*. Akademische Sammlung zu Münster (Westphalen). Pag. 440 (40).
- Fig. 6. **Terebratula biplicata** Sow. Aus dem Grünsande von Schelk bei Unna. Zone des *Catop. carin.* und der *Trig. sulcat.* Akademische Sammlung zu Münster. Pag. 433 (33).
- Fig. 7. **Terebratula obesa** Sow. Aus der oberen Kreide mit *Belem. mucronatus* von Rügen. Nach einem Modell der *T. Sowerbyi* Hag., zur Vergleichung mit der vorigen Art abgebildet. 7 d Ansicht des Foramens eines Exemplars aus der Sammlung des Herrn Professor Dunker zu Marburg in natürlicher Grösse. Pag. 438 (38).
- Fig. 8. **Terebratula Tornacensis** Arch. Breite flache Varietät aus dem Grünsande von Essen. Zone des *Catop. carin.* und der *Trigon. sulcataria*. Pag. 446 (46).
- Fig. 9. **Terebratula depressa** Lam. Aus dem Grünsande von Essen. Zone des *Catop. carin.* 9 b vergrössertes Schalenfragment. Pag. 448 (48).
- Fig. 10. **Terebratula Robertoni** Arch. Aus dem Grünsande vom Langenberge bei Quedlinburg am Harz. Zone des *Catop. carin.* und der *Trig. sulcat.* Sammlung des Herrn Dr. J. Ewald zu Berlin. Pag. 450 (50).
- Fig. 11. **Terebratula Robertoni** Arch. Aus dem Grünsande von Essen. Zone des *Catop. carin.* Pag. 450 (50).
- Fig. 12. **Terebratula arcuata** A. Roemer. Aus dem Grünsande von Essen. Zone des *Catop. carin.* und der *Trigon. sulcat.* Original zu A. Roem., Kreid. t. 7, f. 18 aus der Sammlung des Herrn Bergrath A. Roemer zu Hildesheim. Pag. 451 (51).











Norddeutsche Gemonen-Schichten.

- Fig. 1. *Terebratella Menardi* Lamk. sp. Aus dem Grünande von Easen (Westphalen). Zone des Calop. curv. und der Tyg. sulcat. Sammlung der königl. Bergakademie zu Berlin. Fein gerippte Varietät. Pag. 459 (59).
- Fig. 2. *Terebratella Menardi* Lamk. sp. Aus dem Grünande von Easen. Zone des Calop. curv. Grob gerippte Varietät (Tyber. eum- Niculata A. Roem.). Pag. 459 (59).
- Fig. 3. *Terebratella (?) Beaumonti* Arch. sp. Aus dem Grünande von Easen. Zone des Calop. curv. Pag. 461 (61).
- Fig. 4. *Terebratella (?) Beaumonti* Arch. sp. Ebenfalls. Grösstes mit bekannt gewordenes Exemplar. 4 c. Inneres der grösseren Klappe. Pag. 461 (61).
- Fig. 5. *Terebratella (?) Beaumonti* Arch. sp. Restantirte Darstellung des Angerüstes; restantirt ist die Stellung (nicht die Form) des die rückkehrenden Aeste der Schelle verbindenden Querbandes (Brücke). sowie die Länge der anliegenden Aeste. Pag. 462 (62).
- Fig. 6. *Megastela (?) hercynica* Schlotheim sp. nov. Aus dem Grünande des Langenberges bei Quedlinburg a. H. Zone des Calop. curvatus und der Tyg. sulc. Steinkern. 7 (aus der Ewald'schen Sammlung) zeigt die Muskeleindrücke. Pag. 467 (19).
- Fig. 8. *Megastela lima* Dett. sp. Aus dem Grünande des Langenberges bei Quedlinburg. Zone des Calop. curvatus und der Tyg. sulc. Steinkern eines ungewöhnlich grossen Exemplars. Sammlung des Herrn Dr. Ewald zu Berlin. Pag. 469 (69).
- Fig. 9. *Thecidium vermiculare* Schlotheim sp. Inneres der kleinen (Porsal-) Klappe eines Exemplars aus dem unteren Pläner (Zone der Tyg. sulc. zweckweise) von Pläner bei Dresden, in zehnfacher Grösse. Sammlung des mineralogischen Museums zu Dresden. Pag. 482 (82).
- Fig. 10. *Thecidium vermiculare* Schlotheim sp. Inneres der grossen Klappe eines Exemplars meiner Sammlung aus dem Grünande von Easen. Zone des Calop. curvatus und der Tyg. sulc. In fünffacher Grösse. Pag. 482 (82).



Tab. XXII. (2.)

Norddeutsche Cenoman-Schichten.

- Fig. 1. **Terebratella Menardi** Lamk. sp. Aus dem Grünsande von Essen (Westphalen). Zone des *Catop. carin.* und der *Trig. sulcat.* Sammlung der königl. Bergakademie zu Berlin. Fein gerippte Varietät. Pag. 459 (59).
- Fig. 2. **Terebratella Menardi** Lamk. sp. Aus dem Grünsande von Essen. Zone des *Catop. carin.* Grob gerippte Varietät (*Terebr. canaliculata* A. Roem.). Pag. 459 (59).
- Fig. 3. **Terebratella** (?) **Beaumonti** Arch. sp. Aus dem Grünsande von Essen. Zone des *Catop. carin.* Pag. 461 (61).
- Fig. 4. **Terebratella** (?) **Beaumonti** Arch. sp. Ebendaher. Grösstes mir bekannt gewordenes Exemplar. 4 c. Inneres der grösseren Klappe. Pag. 461 (61).
- Fig. 5. **Terebratella** (?) **Beaumonti** Arch. sp. Restaurirte Darstellung des Armgerüsts; restaurirt ist die Stellung (nicht die Form) des die rückkehrenden Aeste der Schleife verbindenden Querbandes (Brücke), sowie die Länge der ansteigenden Aeste. Pag. 462 (62).
- Fig. 6, 7. **Megerleia** (?) **hercynica** Schloenbach sp. nov. Aus dem Grünsande des Langenberges bei Quedlinburg a. H. Zone des *Catop. carinatus* und der *Trig. sulc.* Steinkerne. 7 (aus der Ewald'schen Sammlung) zeigt die Muskeleindrücke. Pag. 467 (29).
- Fig. 8. **Megerleia lima** Defr. sp. Aus dem Grünsande des Langenberges bei Quedlinburg. Zone des *Catop. carinatus* und der *Trig. sulc.* Steinkern eines ungewöhnlich grossen Exemplars. Sammlung des Herrn Dr. Ewald zu Berlin. Pag. 469 (69).
- Fig. 9. **Thecidium vermiculare** Schloth. sp. Inneres der kleinen (Dorsal-) Klappe eines Exemplars aus dem untern Pläner (Zone der *Trigonia sulcataria*) von Plauen bei Dresden, in zehnfacher Grösse. Sammlung des mineralogischen Museums zu Dresden. Pag. 482 (82).
- Fig. 10. **Thecidium vermiculare** Schloth. sp. Inneres der grossen Klappe eines Exemplars meiner Sammlung aus dem Grünsande von Essen. Zone des *Catop. carinatus* und der *Trigon. sulc.* In fünffacher Grösse. Pag. 482 (82).











Norddeutsche Gemonen-Schichten.

- Fig. 1. *Rhynchonella dimidiata* Sow. sp. Grop gerippte Varietät aus dem unteren Pläner (Zone der *Trigonia sulcata*) von Pläner bei Dresden. Pag. 487 (87).
- Fig. 2. *Rhynchonella dimidiata* Sow. sp. Fein gerippte Varietät (Verlissime Sow.) aus dem Grünande von Easen. Zone des *Catopyrus carinatus* und der *Trigonia sulcata*. 2c und 2d Durchschnitt der grossen und kleinen Klappe. Pag. 488 (88).
- Fig. 3. *Rhynchonella cf. dimidiata*. Steinkerne aus dem Grünande von Guedlinburg. Sammlung des Hrn. Dr. Ewald zu Berlin. P. 493 (93).
- Fig. 4. *Rhynchonella cf. lineolata*. Aus dem unteren Pläner, Zone des *Catopyrus carinatus* und der *Trigonia sulcata*, von Pläner bei Dresden. Mineralogisches Museum zu Dresden. In doppelter Grösse. Pag. 493 (93).
- Fig. 5. *Rhynchonella sigma* Schloenbach sp. nov. Aus dem Grünande von Guedlinburg. Zone der *Trig. sulcata* und des *Catop. carinatus*. Steinkerne aus der Sammlung des Hrn. Dr. J. Ewald in Berlin. Pag. 500 (100).
- Fig. 7. *Rhynchonella sigma* Schloenbach sp. nov. Aus dem Grünande von Easen. In doppelter Grösse. Pag. 500 (100).
- Fig. 8. *Rhynchonella Grassana* Orb. Steinkerne aus dem Grünande von Guedlinburg. Zone des *Catop. carinatus* und der *Trig. sulcata*. 8d zeigt die Eindrücke der Muskel, Ovarien etc. am Steinkern der kleinen Klappe vergrössert, 8e ebenso die der grossen Klappe. Pag. 496 (96).
- Fig. 9. *Rhynchonella Grassana* Orb. Aus dem unteren Pläner von Pläner bei Dresden. Zone der *Trig. sulcata*. Schmale, stark gewölbte Varietät. Mineral. Museum zu Dresden. Pag. 498 (98).
- Fig. 10. *Rhynchonella Martini* Mart. sp. Aus dem unteren Pläner mit *Amm. varians* etc. Zone des *Schaphites apiculatus* vom Flöteberge bei Salzitter (Hannover). Pag. 499 (99).
- Fig. 11. *Rhynchonella Mantellana* Sow. sp. Aus dem Grünande von Easen; schmale flache Varietät. Pag. 499 (99).
- Fig. 12, 13. *Thecidium vermiculare* Schloth. sp. Aus dem Grünande von Easen. Zone des *Catop. carinatus*. 12. zweiklappiges Exemplar in fünffacher Linear-Vergrösserung. 13. Inneres der kleinen Klappe, nach einem Exemplar des k. k. Hof-Mineralien-Cabinet zu Wien, ebenfalls in fünffacher Grösse. Pag. 482 (82).
- Fig. 14. *Thecidium digitatum* Sow. Inneres einer kleinen Klappe aus dem unteren Pläner von Pläner bei Dresden. Zone der *Trigonia sulcata* und des *Catopyrus carinatus*. Achtfache Vergrösserung. Mineralogisches Museum zu Dresden. Pag. 481 (81).

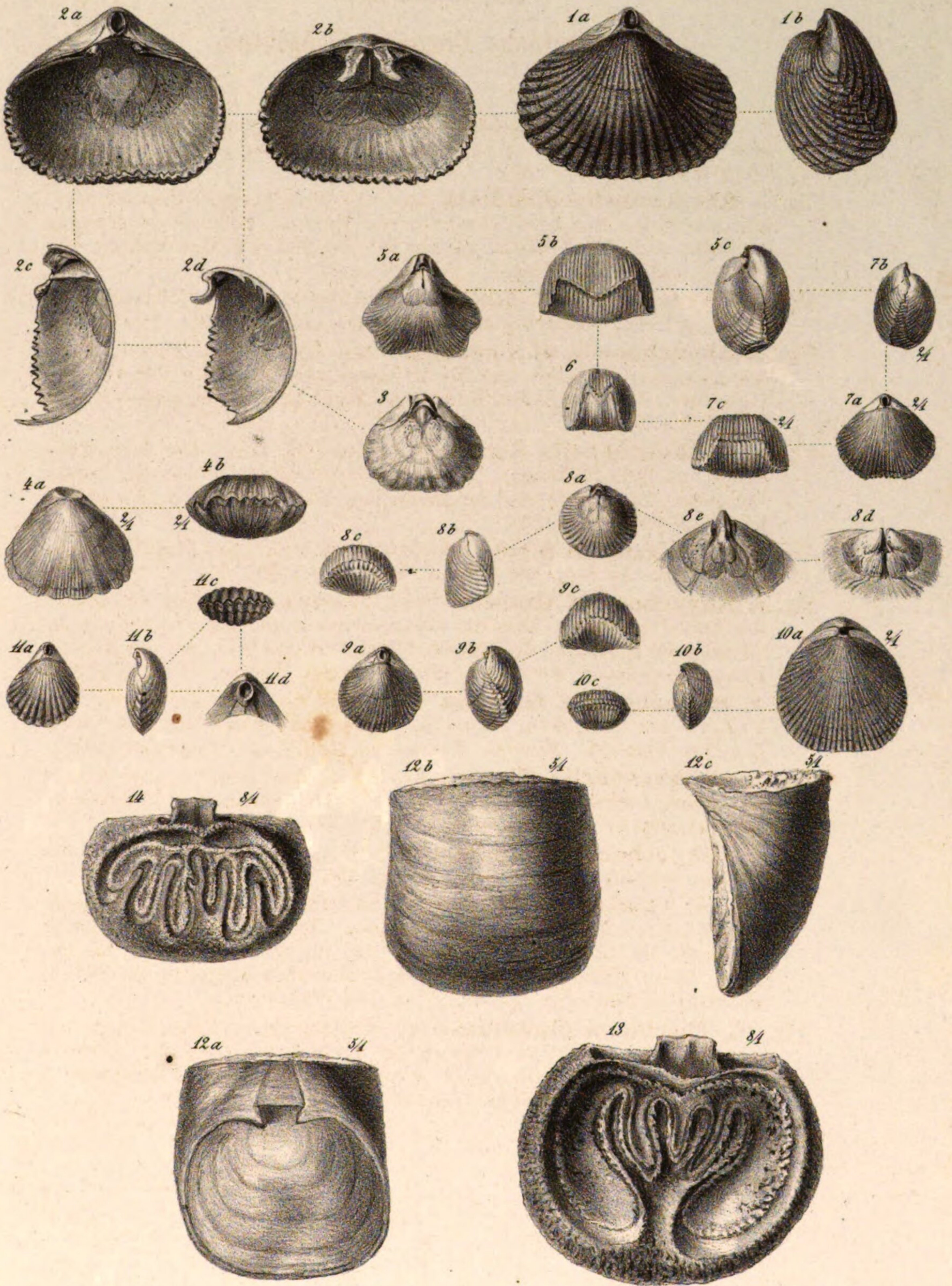


Tab. XXIII. (3.)

Norddeutsche Cenoman-Schichten.

- Fig. 1. **Rhynchonella dimidiata** Sow. sp. Grob gerippte Varietät aus dem unteren Pläner, (Zone der *Trigonia sulcataria*) von Plauen bei Dresden. Pag. 487 (87).
- Fig. 2. **Rhynchonella dimidiata** Sow. sp. Fein gerippte Varietät (*Ter. latissima* Sow.) aus dem Grünsande von Essen. Zone des *Catopygus carinatus* und der *Trigonia sulcataria*. 2c und 2d Durchschnitt der grossen und kleinen Klappe. Pag. 488 (88).
- Fig. 3. **Rhynchonella cf. dimidiata**. Steinkerne aus dem Grünsande von Quedlinburg. Sammlung des Hrn. Dr. Ewald zu Berlin. P. 492 (92).
- Fig. 4. **Rhynchonella cf. lineolata**. Aus dem unteren Pläner, Zone des *Catopygus carinatus* und der *Trigonia sulcataria*, von Plauen bei Dresden. Mineralogisches Museum zu Dresden. In doppelter Grösse. Pag. 493 (93).
- Fig. 5, 6. **Rhynchonella Sigma** Schloenbach sp. nov. Aus dem Grünsande von Quedlinburg. Zone der *Trig. sulcataria* und des *Catop. carinatus*. Steinkerne aus der Sammlung des Herrn Dr. J. Ewald in Berlin. Pag. 500 (100).
- Fig. 7. **Rhynchonella Sigma** Schloenbach sp. nov. Aus dem Grünsande von Essen. In doppelter Grösse. Pag. 500 (100).
- Fig. 8. **Rhynchonella Grasana** Orb. Steinkerne aus dem Grünsande von Quedlinburg. Zone des *Catop. carinatus* und der *Trig. sulcataria*. 8d zeigt die Eindrücke der Muskel, Ovarien etc. am Steinkern der kleinen Klappe vergrössert, 8e ebenso die der grossen Klappe. Pag. 496 (96).
- Fig. 9. **Rhynchonella Grasana** Orb. Aus dem unteren Pläner von Plauen bei Dresden. Zone der *Trig. sulcataria*. Schmale, stark gewölbte Varietät. Mineral. Museum zu Dresden. Pag. 498 (98).
- Fig. 10. **Rhynchonella Martini** Mant. sp. Aus dem unteren Pläner mit *Amm. varians* etc. Zone des *Scaphites aequalis* vom Flöteberge bei Salzgitter (Hannover). Pag. 499 (99).
- Fig. 11. **Rhynchonella Mantellana** Sow. sp. Aus dem Grünsande von Essen; schmale flache Varietät. Pag. 495 (95).
- Fig. 12, 13. **Thecidium vermiculare** Schloth. sp. Aus dem Grünsande von Essen. Zone des *Catop. carinatus*. 12. zweiklappiges Exemplar in fünffacher Linear-Vergrösserung. 13. Inneres der kleinen Klappe, nach einem Exemplar des k. k. Hof-Mineralien-Cabinets zu Wien, ebenfalls in fünffacher Grösse. Pag. 482 (82).
- Fig. 14. **Thecidium digitatum** Sow. Inneres einer kleinen Klappe aus dem unteren Pläner von Plauen bei Dresden. Zone der *Trigonia sulcataria* und des *Catopygus carinatus*. Achtfache Vergrösserung. Mineralogisches Museum zu Dresden. Pag. 481 (81).











Anaserraphiner Dogger.  
Tab. XXIV. (1.)

(Zone des Ammonites Sowerbyi.)

- Fig. 1. **Belemnites Truttscholdi** Oppel. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München. 1a Ansicht von vorn, 1b Ansicht von der Seite, 1c Querschnitt etwas oberhalb der Alveolenapertur, 1d, 1e Querschnitte durch den Kegel. Pag. 587 (81).
- Fig. 2. **Belemnites previpinatus** Wagner. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen (Wültenberg), im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 2a Ansicht von der Seite, 2b Ansicht von vorn, 2c Längsdurchschnitt durch den oberen Theil des Belemniten, 2d Querschnitt etwas unterhalb der Alveole. Pag. 588 (82).
- Fig. 3. **Ammonites Brocchi** Sowerby. Exemplar in natürlicher Grösse von Altenstadt (Wültenberg), im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 3a Ansicht von vorn, 3b Ansicht von der Seite. Pag. 601 (95).
- Fig. 4. **Chirodota atava** Wagner. Halbkugeln, sehr stark vergrössert, von Gingen; 4a Ansicht von der Seite, 4b Ansicht von oben. Pag. 647 (141).



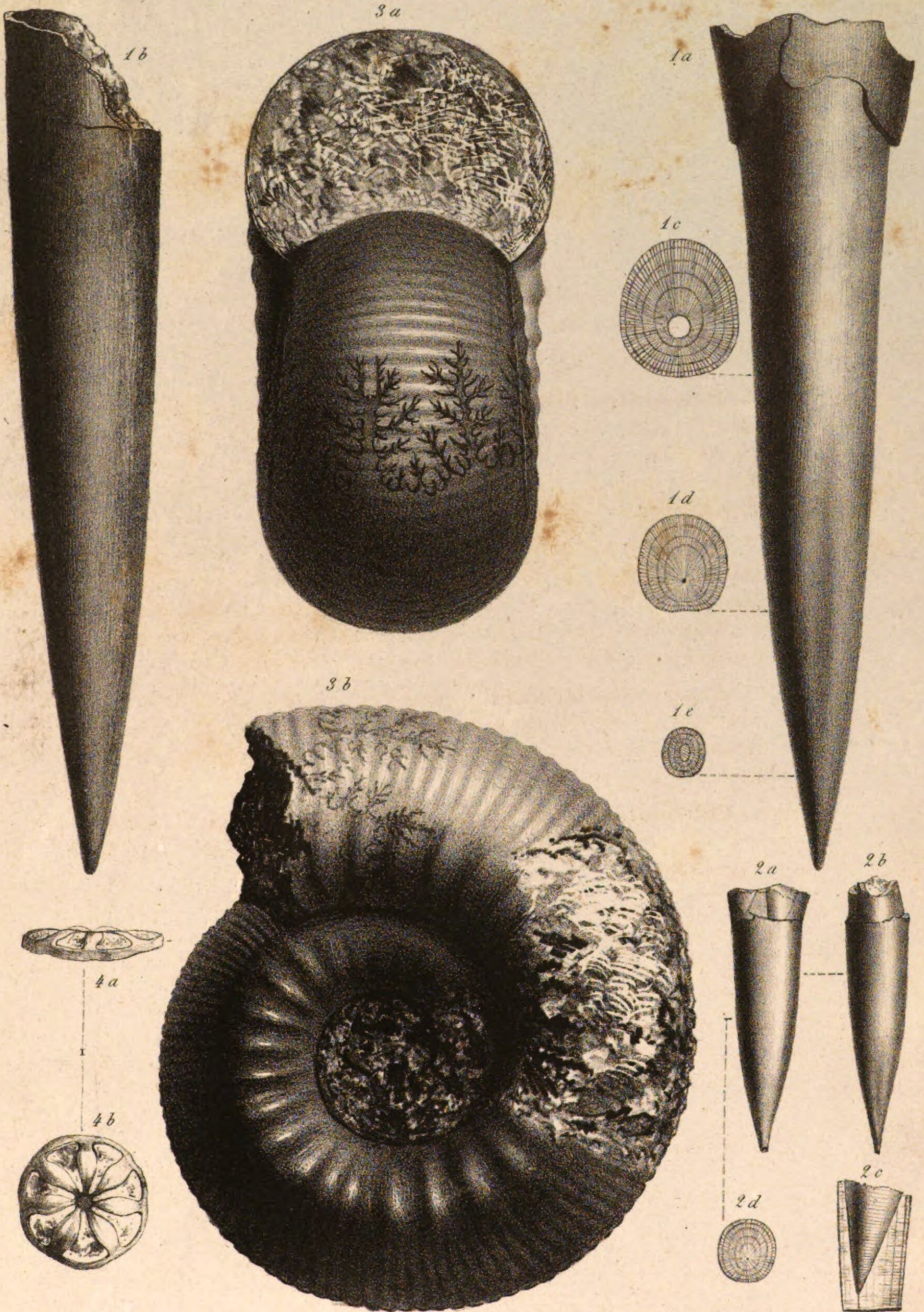
Tab. XXIV. (1.)

Ausseralpiner Dogger.

(Zone des *Ammonites Sowerbyi*.)

- Fig. 1. **Belemnites Trautscholdi** Oppel. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München. 1a Ansicht von vorn, 1b Ansicht von der Seite, 1c Querdurchschnitt etwas oberhalb der Alveolenspitze, 1d, 1e Querdurchschnitte durch den Kegel. Pag. 587 (81).
- Fig. 2. **Belemnites brevispinatus** Waagen. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen (Württemberg), im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 2a Ansicht von der Seite, 2b Ansicht von vorn, 2c Längsdurchschnitt durch den oberen Theil des Belemniten, 2d Querdurchschnitt etwas unterhalb der Alveole. Pag. 588 (82).
- Fig. 3. **Ammonites Brocchi** Sowerby. Exemplar in natürlicher Grösse von Altenstadt (Württemberg), im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 3a Ansicht von vorn, 3b Ansicht von der Seite. Pag. 601 (95).
- Fig. 4. **Chirodota atava** Waagen. Kalkrädchen, sehr stark vergrössert, von Gingen; 4a Ansicht von der Seite, 4b Ansicht von oben. Pag. 647 (141).











# Ammonitiner Dogger.

Tab. XXV. (2.)

(Name des Ammonites Sowerby.)

Fig. 1. **Ammonites adictus** Wagner. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitz des k. paläontologischen Museums in München; 1 a Ansicht von der Seite, 1 b Ansicht von vorn. Pag. 591 (87).

Fig. 2. **Ammonites patella** Wagner. Exemplar in  $\frac{1}{2}$  der natürlichen Grösse von Gingen, im Besitz des k. paläontologischen Museums in München. (Die Stacheln auf den inneren Windungen sind zu deutlich und stark hervortretend gezeichnet.) 1 a Ansicht von vorn, 1 b Ansicht von der Seite. Pag. 597 (91).

Fig. 3. **Ammonites patella** Wagner. Oben eines Exemplares von Bayern in natürlicher Grösse, im Besitz des k. paläontologischen Museums in München. Pag. 597 (91).



Tab. XXV. (2.)

Ausseralpiner Dogger.

(Zone des *Ammonites Sowerbyi*.)

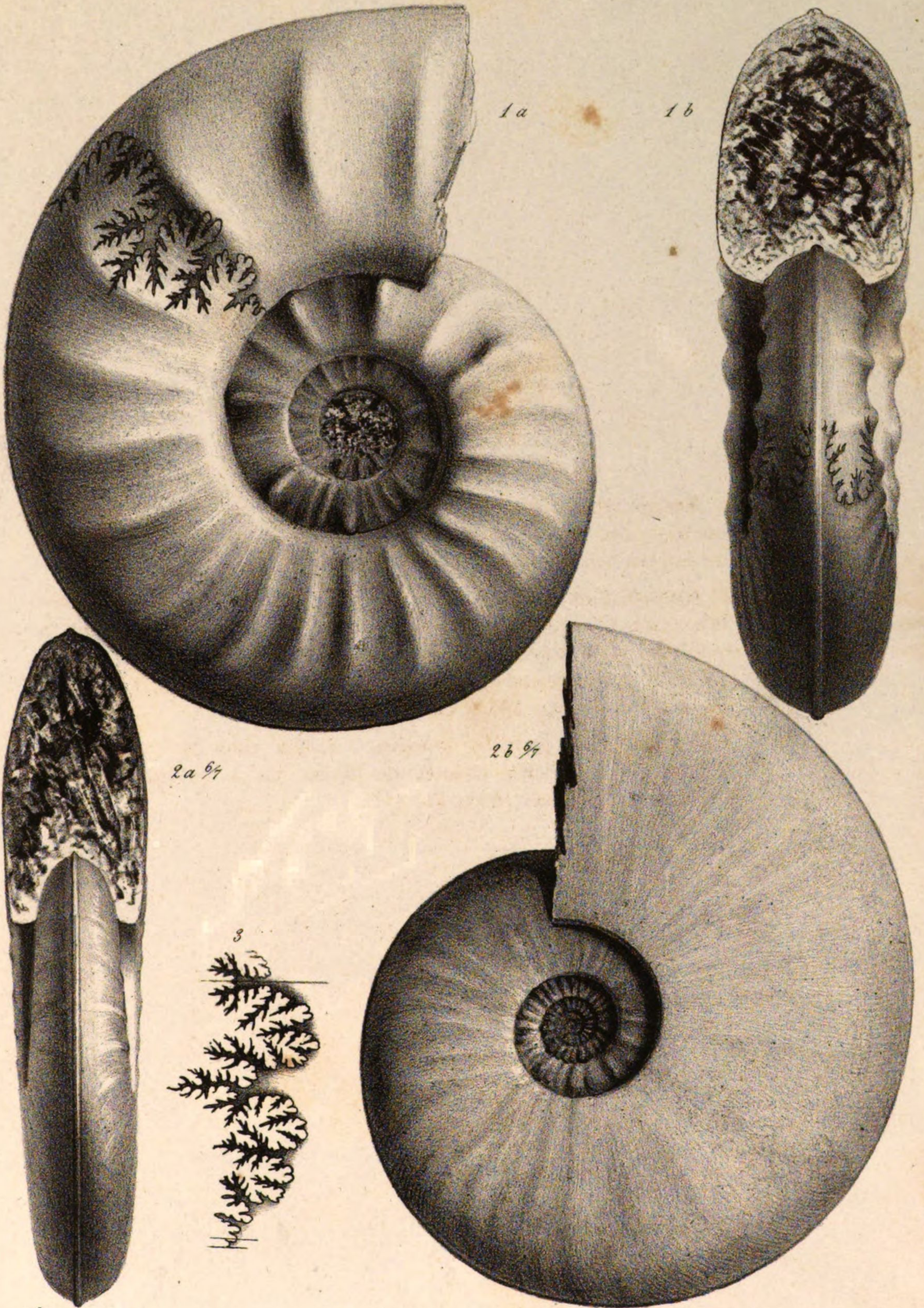
Fig. 1. **Ammonites adicrus** Waagen. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitz des k. paläontologischen Museums in München; 1 a Ansicht von der Seite, 1 b Ansicht von vorn. Pag. 591 (85).

Fig. 2. **Ammonites patella** Waagen. Exemplar in  $\frac{6}{7}$  der natürlichen Grösse von Gingen, im Besitz des k. paläontologischen Museums in München. (Die Stacheln auf den inneren Windungen sind zu deutlich und stark hervortretend gezeichnet.) 1 a Ansicht von vorn, 1 b Ansicht von der Seite. Pag. 597 (91).

Fig. 3. **Ammonites patella** Waagen. Loben eines Exemplares von Bayeux in natürlicher Grösse, im Besitz des k. paläontologischen Museums in München. Pag. 597 (91).

---











Alpenalpinen Dogger.

(Zone des Ammonites Bellerophon.)

Fig. 1. *Ammonites jugifer* Wagner. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 1a Ansicht von der Seite, 1b Ansicht von vorn (der Durchschnitt erscheint etwas zu sehr eckig). Pag. 595 (90).

Fig. 2. *Ammonites Gingenensis* Wagner. Junges Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 1a Ansicht von der Seite, 1b Ansicht von vorn. Pag. 595 (89).

Fig. 3. *Ammonites furcatus* Quenstedt. Lebenszeichnung eines ausgewachsenen Individuums von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München. Pag. 595 (90).



Tab. XXVI. (3.)

Ausseralpiner Dogger.

---

(Zone des *Ammonites Sowerbyi*.)

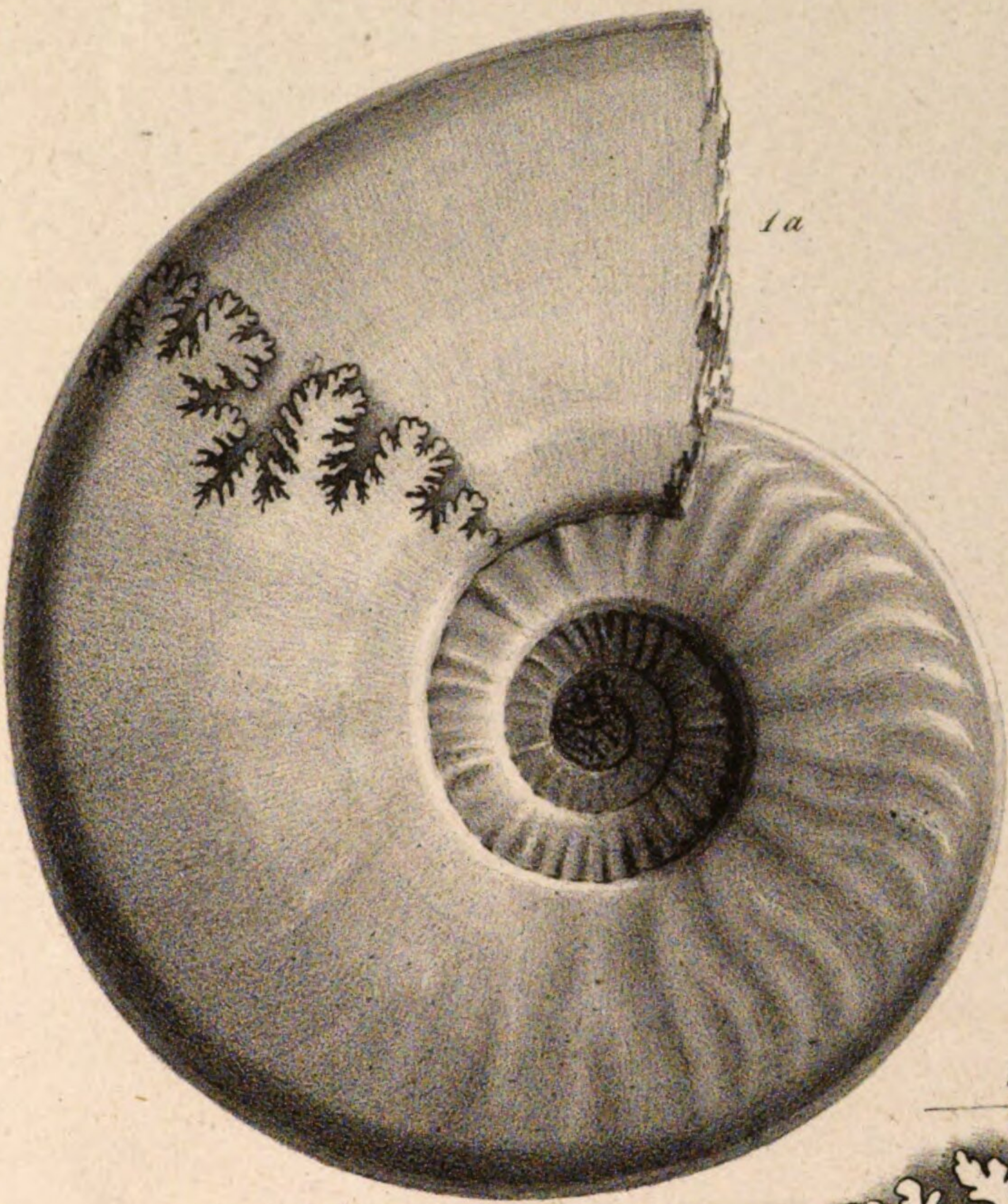
Fig. 1. **Ammonites jugifer** Waagen. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 1a Ansicht von der Seite, 1b Ansicht von vorn (der Durchschnitt erscheint etwas zu scharf eckig). Pag. 596 (90).

Fig. 2. **Ammonites Gingensis** Waagen. Junges Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 1a Ansicht von der Seite, 1b Ansicht von vorn. Pag. 595 (89).

Fig. 3. **Ammonites furticarinatus** Quenstedt. Lobenzeichnung eines ausgewachsenen Individuums von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München. Pag. 596 (90).

---

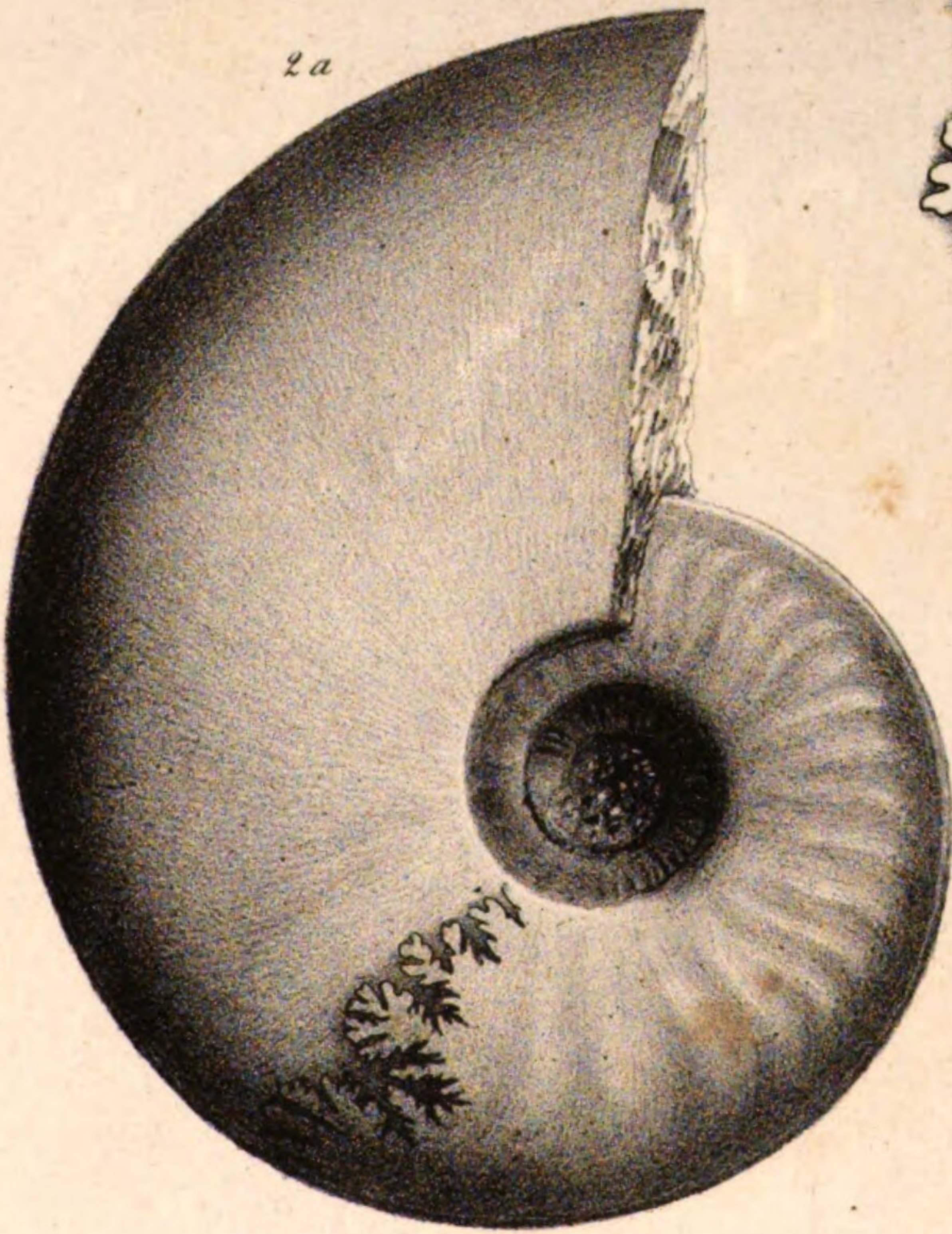




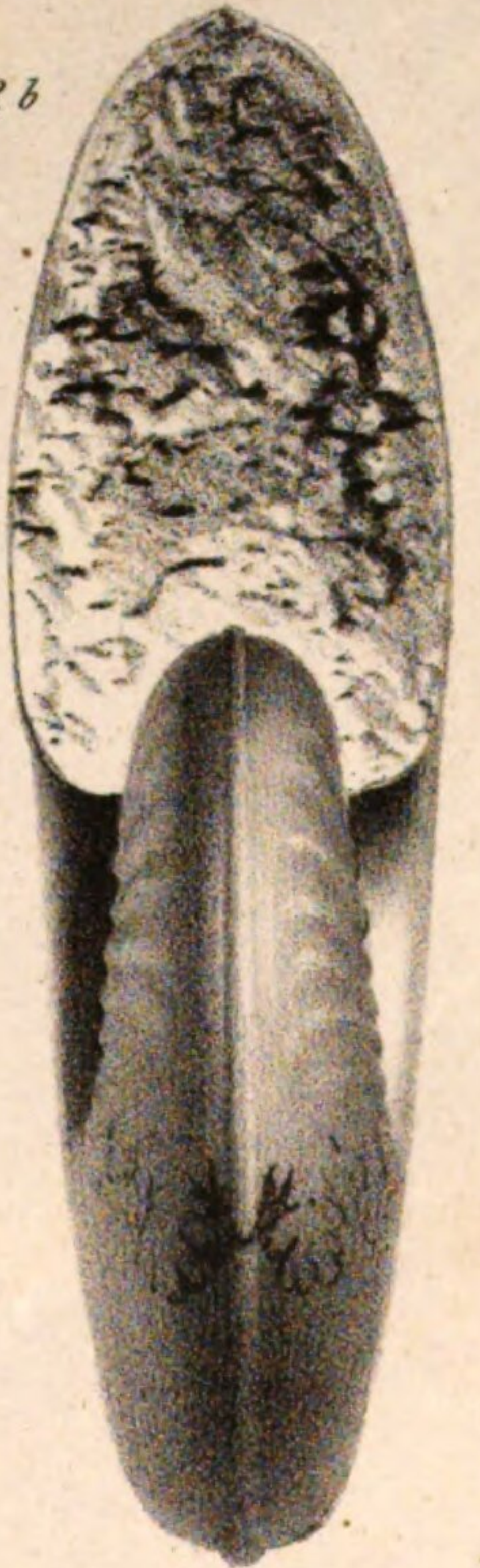
1b



2a



2b









Auseralpiner Dogger.  
Tab. XXVII. (4.)

(Zone des *Ammonites Sowerbyi*.)

Fig. 1. *Ammonites fissilobatus* Wagner. Exemplar in  $\frac{3}{4}$  der natürlichen Grösse von Gingen, im Besitze des königl. paläontologischen Museums in München; 1a Ansicht von der Seite, 1b Ansicht von vorn. Pag. 599 (93).

Fig. 2. *Ammonites Sowerbyi* Miller var. Verkleinertes Exemplar in natürlicher Grösse von Wetzten (Brannschweig), aus der Sammlung des Herrn Forstmeisters v. Unger in Seesen; 2a Ansicht von der Seite, 2b Ansicht von vorn. Pag. 590 (84).

Fig. 3. *Pelztion densitesta* Wagner. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des königl. paläontologischen Museums in München;

Fig. 4 dasselbe vergrössert; 4a Ansicht von rückwärts, 4b Ansicht von vorn, 4c Ansicht von oben, 4d Ansicht von unten, 4e Ansicht von der Seite. Pag. 608 (102).



Tab. XXVII. (4.)

Ausseralpiner Dogger.

(Zone des *Ammonites Sowerbyi*.)

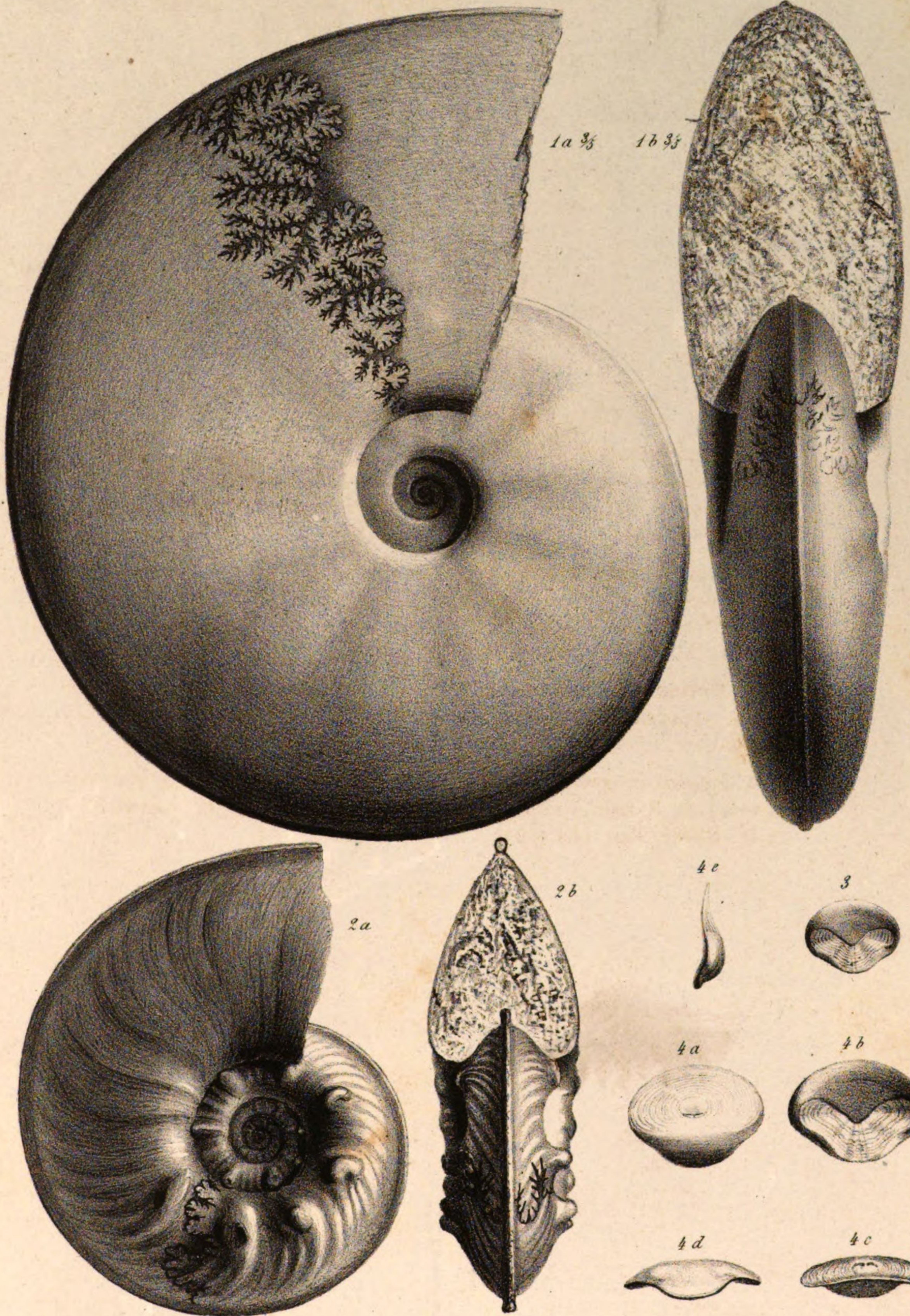
Fig. 1. **Ammonites fissilobatus** Waagen. Exemplar in  $\frac{3}{5}$  der natürlichen Grösse von Gingen, im Besitze des königl. paläontologischen Museums in München; 1a Ansicht von der Seite, 1b Ansicht von vorn. Pag. 599 (93).

Fig. 2. **Ammonites Sowerbyi** Miller var. Verkiestes Exemplar in natürlicher Grösse von Wentzen (Braunschweig), aus der Sammlung des Herrn Forstmeisters v. Unger in Seesen; 2a Ansicht von der Seite, 2b Ansicht von vorn. Pag. 590 (84).

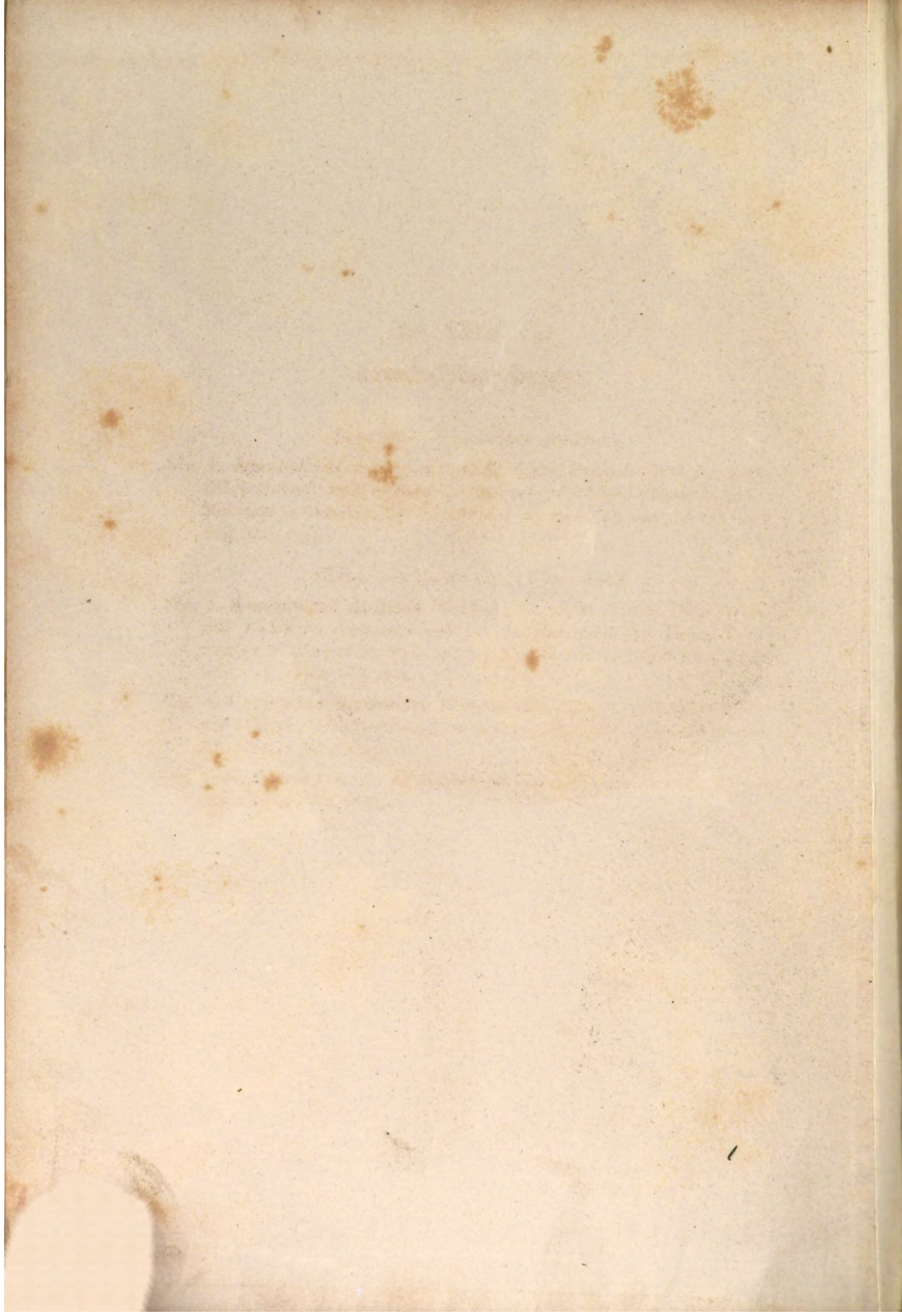
Fig. 3. **Peltarion densitesta** Waagen. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des königl. paläontologischen Museums in München;

Fig. 4 dasselbe vergrössert; 4a Ansicht von rückwärts, 4b Ansicht von vorn, 4c Ansicht von oben, 4d Ansicht von unten, 4e Ansicht von der Seite. Pag. 608 (102).











Aasseralpiner Dogger.  
Tab. XXVIII. (5.)

(Zone des Ammonites Zaverbyi.)

Fig. 1. **Ammonites messianthus** Wagen. Exemplar in  $\frac{1}{4}$  der natürlichen Grösse von Gingen, im Besitze des königl. paläontologischen Museums in München, 1a Ansicht von der Seite, 1b Ansicht von vorn. Pag. 594 (88).

(Zone des Ammonites Zaverbyi.)

Fig. 2. **Ammonites discites** Wagen. Exemplar in natürlicher Grösse von Dohnsen (Braunschweig) aus der Sammlung des Herrn Forstmeisters v. Unger in Regensburg; 2a Ansicht von der Seite, 2b Ansicht von vorn. Pag. 599 (93).

Fig. 3. **Purpura Zaverbyi** Wagen. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen (Würtemberg), im Besitze des königl. paläontologischen Museums in München;

Fig. 4 dieselbe vergrößert; 4a Ansicht von vorn, 4b von rückwärts, 4c von unten. Pag. 611 (105).



Tab. XXVIII. (5.)

Ausseralpiner Dogger.

---

(Zone des *Ammonites Sauzei*.)

Fig. 1. **Ammonites mesacanthus** Waagen. Exemplar in  $\frac{3}{4}$  der natürlichen Grösse von Gingen, im Besitze des königl. paläontologischen Museums in München, 1a Ansicht von der Seite, 1b Ansicht von vorn. Pag. 594 (88).

(Zone des *Ammonites Sowerbyi*.)

Fig. 2. **Ammonites discites** Waagen. Exemplar in natürlicher Grösse von Dohnsen (Braunschweig) aus der Sammlung des Herrn Forstmeisters v. Unger in Seesen; 2a Ansicht von der Seite, 2b Ansicht von vorn. Pag. 599 (93).

Fig. 3. **Purpurina Sowerbyi** Waagen. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen (Württemberg), im Besitze des königl. paläontologischen Museums in München;

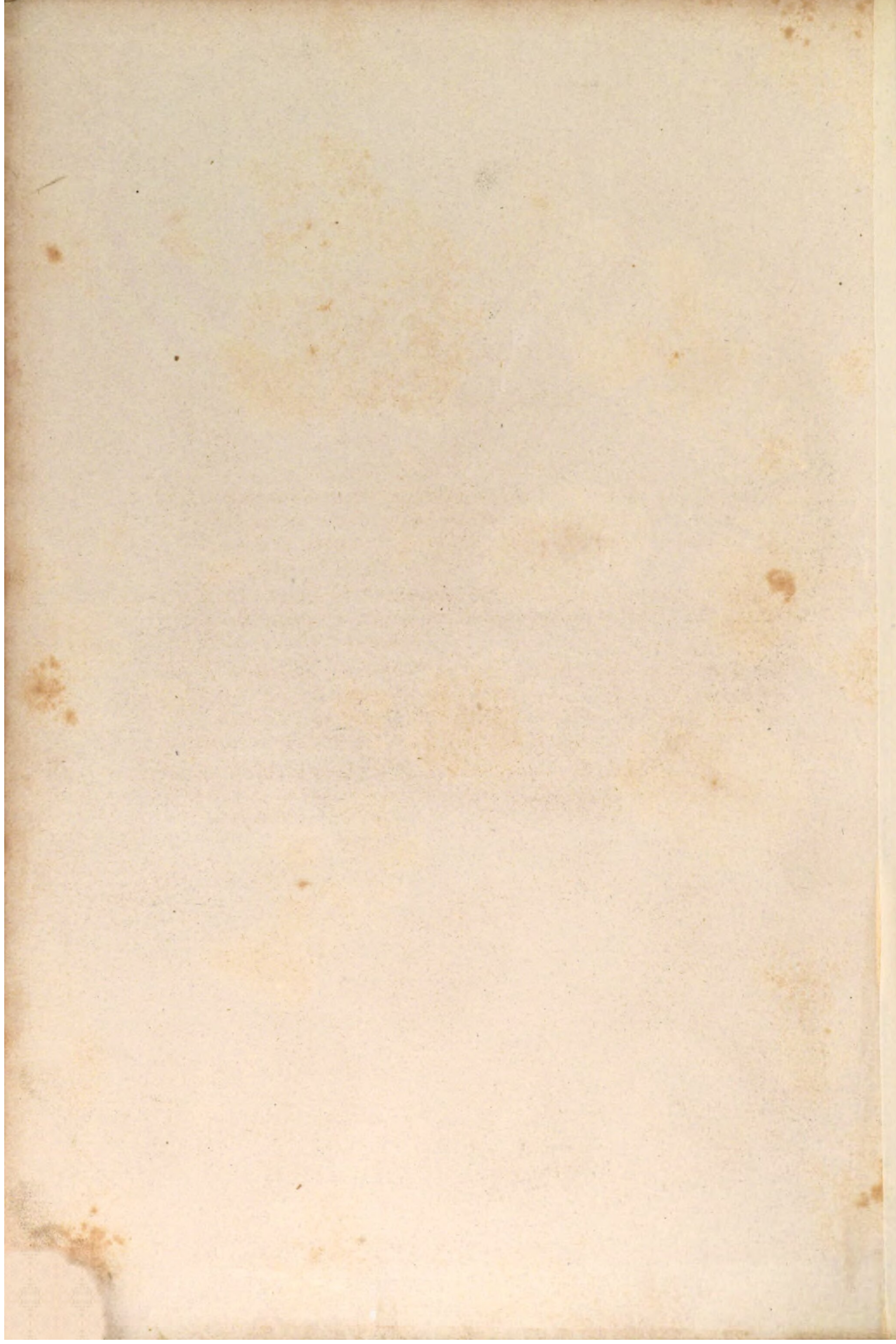
Fig. 4 dieselbe vergrössert; 4a Ansicht von vorn, 4b von rückwärts, 4c von unten. Pag. 611 (105).

---











Amseralpiner Dogger.

(Zone des ammonitischen Dogger.)

Fig. 1. *Ammonites polyacanthus* Wagner. Exemplar in  $\frac{1}{2}$  der natürlichen Grösse von Gingen, im Besitze des königl. paläontologischen Museums in München; 1a Ansicht von oben, 1b Ansicht von vorn. Pag. 552 (80).

Fig. 2. *Cirithium cf. flexuosum* Münster. etwas vergrössertes Exemplar von Gingen, im Besitze des königl. paläontologischen Museums in München. Pag. 611 (105).

Fig. 3. *Trigonia trigona* Wagner. Rechte Schale nicht durch den Spiegel geschnitten in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des königl. paläontologischen Museums in München; 3a Ansicht von der Seite, 3b Ansicht von oben. Pag. 626 (114).

Fig. 4. *Modiola scalata* Wagner. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 4a Ansicht von rückwärts, 4b Ansicht von der Seite. Pag. 624 (112).



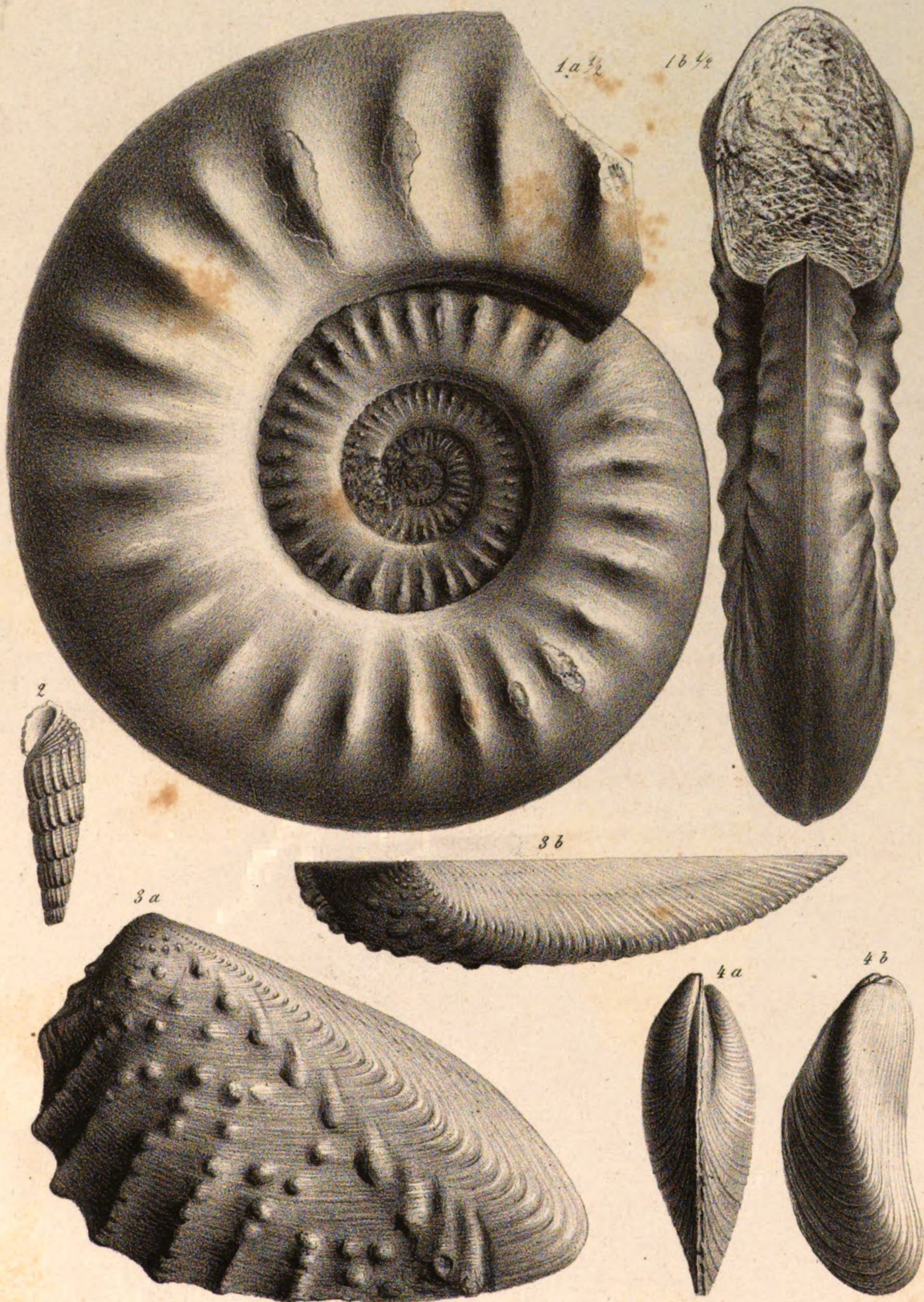
Tab. XXIX. (6)

Ausseralpiner Dogger.

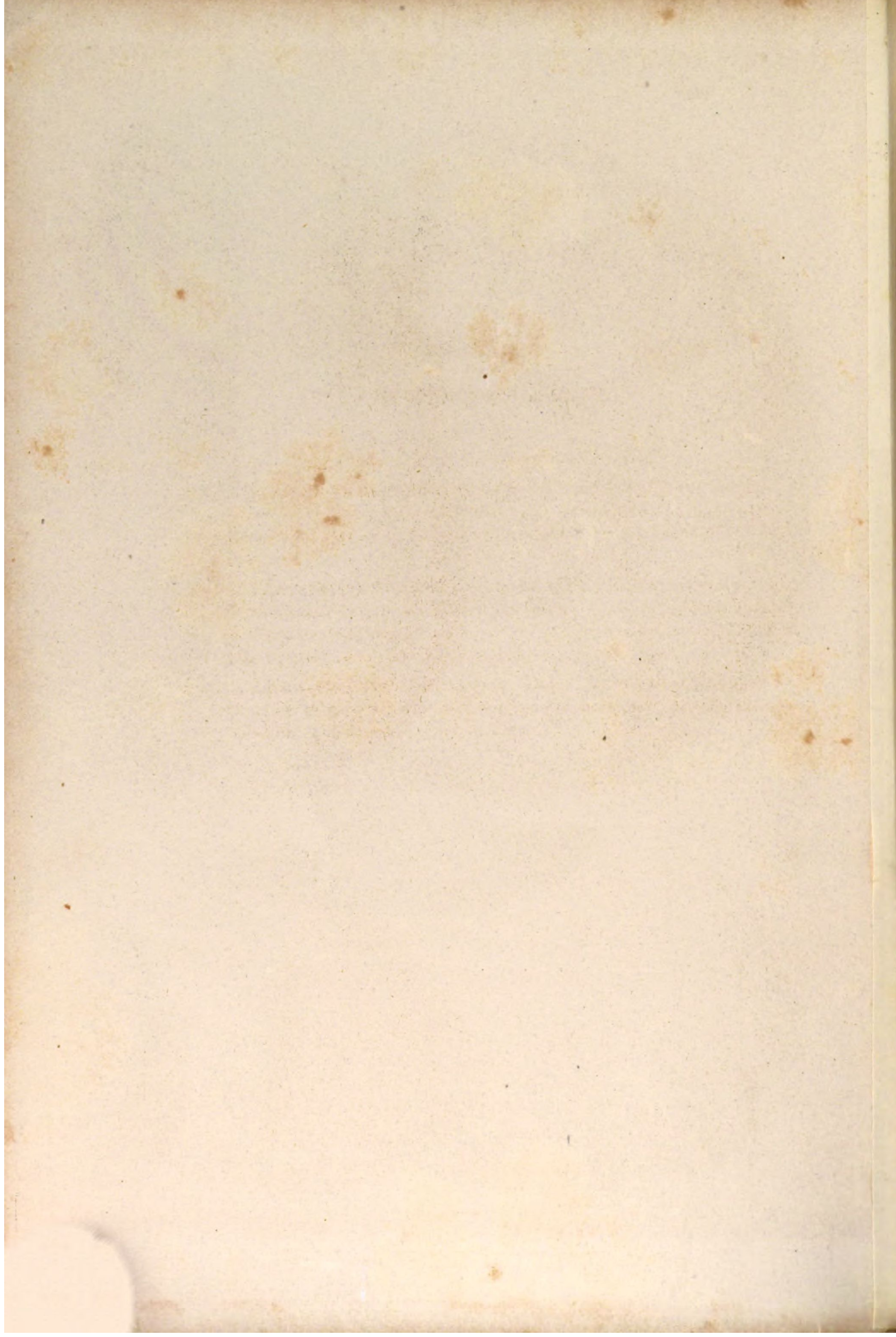
(Zone des *Ammonites Sowerbyi*.)

- Fig. 1. **Ammonites polyacanthus** Waagen. Exemplar in  $\frac{1}{2}$  der natürlichen Grösse von Gingen, im Besitze des königl. paläontologischen Museums in München; 1a Ansicht von der Seite, 1b Ansicht von vorn. Pag. 592 (86).
- Fig. 2. **Cirithium. cf. flexuosum** Münster, etwas vergrössertes Exemplar von Gingen, im Besitze des königl. paläontologischen Museums in München. Pag. 611 (105).
- Fig. 3. **Trigonia trigona** Waagen. Rechte Schale nicht durch den Spiegel gezeichnet in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des königl. paläontologischen Museums in München; 3a Ansicht von der Seite, 3b Ansicht von oben. Pag. 620 (114).
- Fig. 4. **Modiola scalata** Waagen. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 4a Ansicht von rückwärts, 4b Ansicht von der Seite. Pag. 624 (118).
-











Ausseralpiner Dogger.

(Zone des ammonites borealis.)

Fig. 1. *Homomys gigante* Waagen. Exemplar in  $\frac{1}{2}$  der natürlichen Grösse von Gingen; im Besitze des königlichen paläontologischen Museums in München; 1a Ansicht von oben, 1b Ansicht von der Seite. Pag. 613 (107).

Fig. 2. *Lima incisa* Waagen. Rechte Valve eines Exemplars von Gingen in natürlicher Grösse, im Besitze des königl. paläontologischen Museums in München; 2a Ansicht von vorn, 2b Ansicht von der Seite, 2c Durchschnitt durch einen Theil der Schale. Pag. 626 (120).

Fig. 3. *Lima spendovallia* Waagen. Linke Valve eines Exemplars von Gingen in natürlicher Grösse, im Besitze des königl. paläontologischen Museums in München. Pag. 626 (120).



Tab. XXX. (7.)

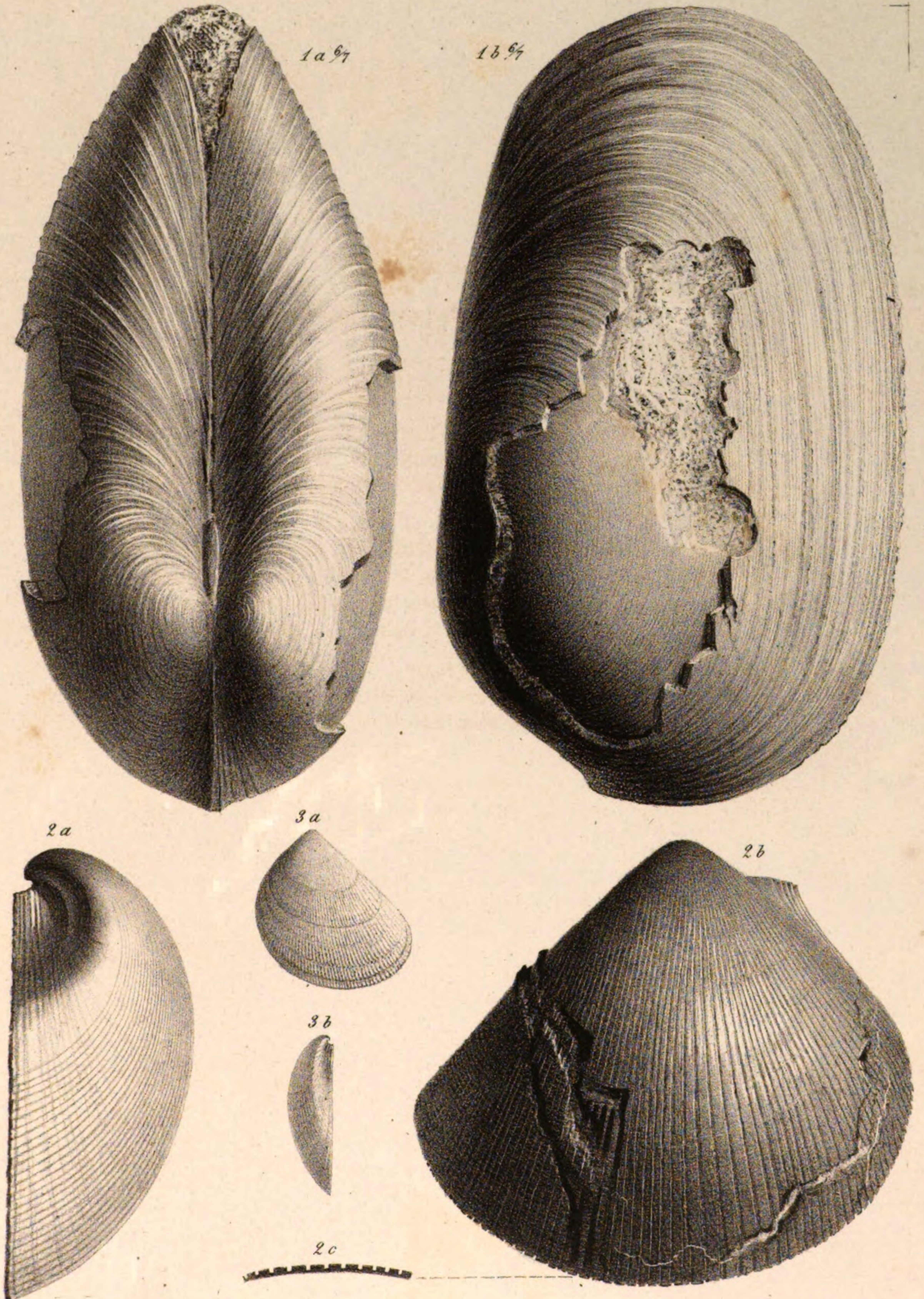
Ausseralpiner Dogger.

---

(Zone des *Ammonites Sowerbyi*.)

- Fig. 1. **Homomya gigantea** Waagen. Exemplar in  $\frac{6}{7}$  der natürlichen Grösse von Gingen; im Besitze des königlichen paläontologischen Museums in München; 1 a Ansicht von oben, 1 b Ansicht von der Seite. Pag. 613 (107).
- Fig. 2. **Lima incisa** Waagen. Rechte Valve eines Exemplars von Gingen in natürlicher Grösse, im Besitze des königl. paläontologischen Museums in München; 2 a Ansicht von vorn, 2 b Ansicht von der Seite, 2 c Durchschnitt durch einen Theil der Schale. Pag. 626 (120).
- Fig. 3. **Lima pseudovalis** Waagen. Linke Valve eines Exemplars von Gingen in natürlicher Grösse, im Besitze des königl. paläontologischen Museums in München. Pag. 626 (120).
-











Ausseralpiner Dogger.

(Nomen des Ammonites Sowerby.)

- Fig. 1. **Hinnites Gingenais** Waagen. Exemplar der rechten Valve in der natürlichen Grösse, am Wirbel etwas verdrückt und das sehr grosse Byssusrohr zum Theil weggebrochen, von Gingen, im Besitze des kgl. paläontologischen Museums in München; 1b Theil der Schalenoberfläche vergrössert. Pag. 633 (127).
- Fig. 2. **Hinnites Gingenais** Waagen. Exemplar der linken Valve in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 2b Theil der Schalenoberfläche vergrössert. Pag. 633 (127).
- Fig. 3. **Pecten aratus** Waagen. Exemplar der rechten Valve in natürlicher Grösse, Byssusrohr nach einem andern Exemplar ergänzt, von Gingen, im Besitze des kgl. paläontologischen Museums in München; 3b Theil der Schalenoberfläche vergrössert. Pag. 630 (124).
- Fig. 4. **Pecten laeviradatus** Waagen. Exemplar der linken Valve in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 4b Durchschnitt durch einen Theil der Schale. Pag. 633 (127).
- Fig. 5. **Lucina paradoxo** Waagen. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des kgl. paläontologischen Museums in München; 5a Ansicht von der Seite (linke Valve), 5b Ansicht von vorn. Pag. 631 (115).
- Fig. 6. **Cypicardis Franconica** Waagen. Exemplar der rechten Valve in natürlicher Grösse von aussen und innen, von Lommer (Franken), im Besitze des k. paläontologischen Museums in München. Pag. 619 (113).
- Fig. 7. **Terebratula dorsopiana** Waagen. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des kgl. paläontologischen Museums in München; 7a Ansicht von der Rücken-, 7b Ansicht von der Bauchseite, 7c Seitenansicht, 7d Stirnansicht. Pag. 636 (130).
- Fig. 8. 9. **Macandrewia disculus** Waagen. Exemplare in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 8 ausgewachsenes Individuum, 9 Jugendform; a Ansicht von der Rücken-, b Stirnansicht, c Seitenansicht. Pag. 638 (132).
- Fig. 10. **Rhynchonella distracta** Waagen. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 10a Ansicht von der Rücken-, 10b Ansicht von der Bauchseite, 10c Stirnansicht, 10d Seitenansicht. Pag. 639 (133).
- Fig. 11. **Cidaris ovipina** Quenstedt. Stacheln in natürlicher Grösse, von Gingen, im Besitze des kgl. paläontologischen Museums in München. Pag. 648 (142).
- Fig. 12. **Cidaris Gingenais** Waagen. Dreierlei Stacheln in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des kgl. paläontologischen Museums in München. Pag. 649 (143).

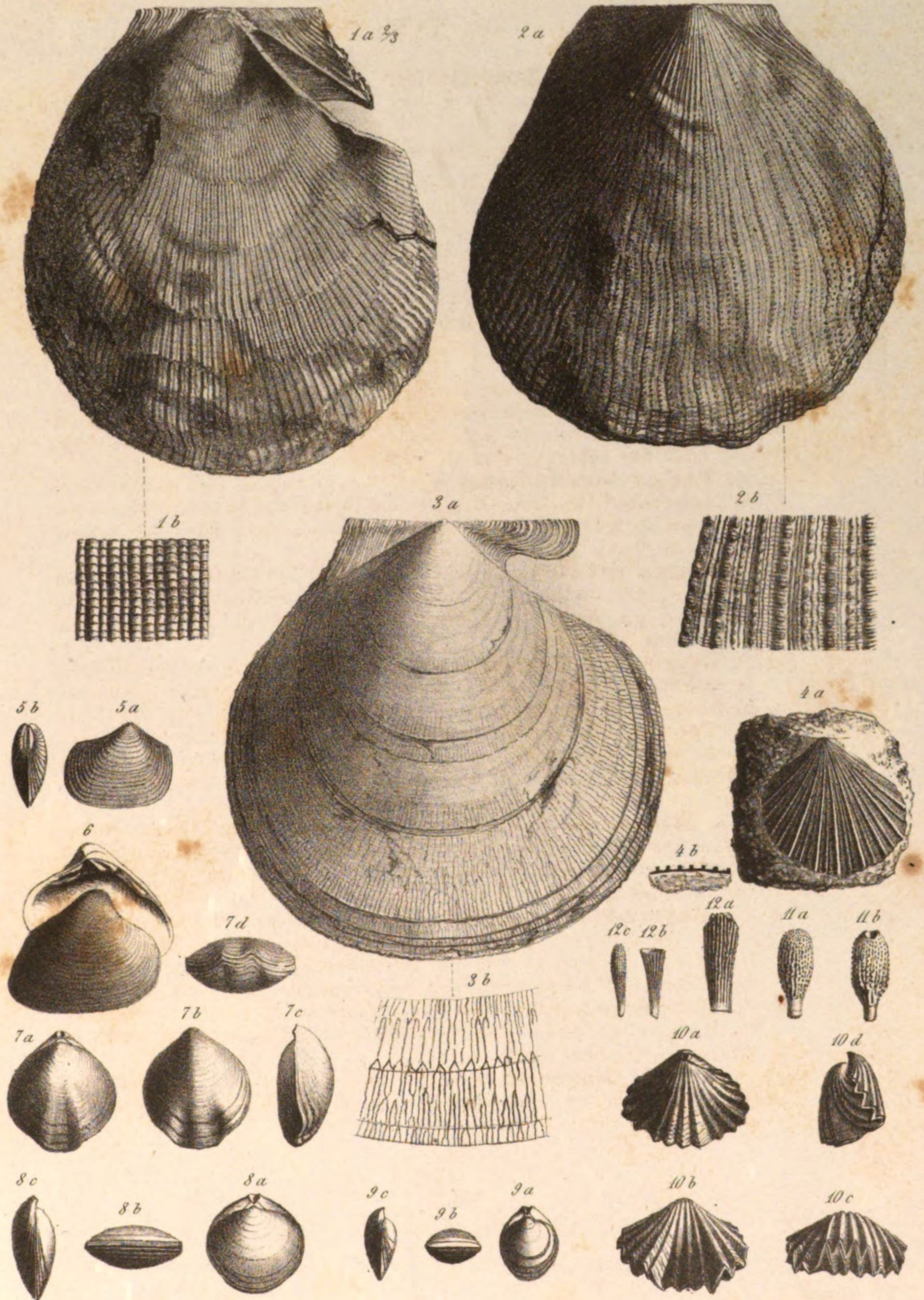


Ausseralpiner Dogger.

(Zone des *Ammonites Sowerbyi*.)

- Fig. 1. **Hinnites Gingensis** Waagen. Exemplar der rechten Valve in  $\frac{2}{3}$  der natürlichen Grösse, am Wirbel etwas verdrückt und das sehr grosse Byssusohr zum Theil weggebrochen, von Gingen, im Besitze des königl. paläontologischen Museums in München; 1b Theil der Schalenoberfläche vergrössert. Pag. 633 (127).
- Fig. 2. **Hinnites Gingensis** Waagen. Exemplar der linken Valve in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 2b Theil der Schalenoberfläche vergrössert. Pag. 633 (127).
- Fig. 3. **Pecten aratus** Waagen. Exemplar der rechten Valve in natürlicher Grösse, Byssusohr nach einem andern Exemplar ergänzt, von Gingen, im Besitze des kgl. paläontologischen Museums in München; 3b Theil der Schalenoberfläche vergrössert. Pag. 630 (124).
- Fig. 4. **Pecten laeviradiatus** Waagen. Exemplar der linken Valve in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 4b Durchschnitt durch einen Theil der Schale. Pag. 633 (127).
- Fig. 5. **Lucina paradoxa** Waagen. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des königlichen paläontologischen Museums in München; 5a Ansicht von der Seite (linke Valve), 5b Ansicht von vorn. Pag. 621 (115).
- Fig. 6. **Cypricardia Franconica** Waagen. Exemplar der rechten Valve in natürlicher Grösse von aussen und innen, von Pommer (Franken), im Besitze des k. paläontologischen Museums in München. Pag. 619 (113).
- Fig. 7. **Terebratula dorsoplana** Waagen. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des kgl. paläontologischen Museums in München; 7a Ansicht von der Rücken-, 7b Ansicht von der Bauchseite, 7c Seitenansicht, 7d Stirnansicht. Pag. 636 (130).
- Fig. 8, 9. **Macandrewia disculus** Waagen. Exemplare in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 8 ausgewachsenes Individuum, 9 Jugendform; a Ansicht von der Rückenseite, b Stirnansicht, c Seitenansicht. Pag. 638 (132).
- Fig. 10. **Rhynchonella distracta** Waagen. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 10a Ansicht von der Rückenseite, 10b Ansicht von der Bauchseite, 10c Stirnansicht, 10d Seitenansicht. Pag. 639 (133).
- Fig. 11. **Cidaris ovispina** Quenstedt. Stacheln in natürlicher Grösse, von Gingen, im Besitze des königlichen paläontologischen Museums in München. Pag. 648 (142).
- Fig. 12. **Cidaris Gingensis** Waagen. Dreierlei Stacheln in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des königl. paläontologischen Museums in München. Pag. 649 (143).











Aarseralpiner Dogger.  
Tab. XXII. (9.)

(Zone des Ammonites Somervoyi.)

- Fig. 1—2. **Terebratula globulus** Waggen. Exemplare in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 1 Steinkern, 2 beschaltetes Exemplar; a Ansicht von der Rückenseite, b Stirnansicht, c Seitenansicht. Pag. 636 (130).
- Fig. 3. **Rhynchonella Gingenensis** Waggen. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen; im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 3a Ansicht vom Rücken, 3b Stirnansicht, 3c Seitenansicht. Pag. 638 (132).
- Fig. 4—5. **Rhynchonella parvula** Deslongchamps. Exemplare in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 4 ausgewachsenes Individuum, 5 Jugendform; a Seitenansicht, b Stirnansicht, c Ansicht vom Rücken. Pag. 639 (133).
- Fig. 6. **Rhynchonella (Hemitrypa) tenuispina** Waggen. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 6a Stirnansicht, 6b Ansicht vom Rücken, 6c Ansicht von der Seite. Pag. 640 (134).
- Fig. 7. **Rhynchonella oligoptycha** Waggen. Exemplar in natürlicher Grösse aus den Schammbelien bei Baden (Canton Argau), im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 7a Stirnansicht, 7b Ansicht vom Rücken, 7c Seitenansicht. Pag. 640 (134).
- Fig. 8. **Pustulopora arbores** Waggen. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 8a natürliche Grösse, 8b Stammtheil vergrössert. Pag. 640 (134).
- Fig. 9. **Stomatopora recurva** Waggen. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 9a natürliche Grösse, 9b vergrössert. Pag. 641 (141).
- Fig. 10. **Pustulopora Quenstedti** Waggen. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 10a natürliche Grösse, 10b Stammtheil vergrössert. Pag. 641 (142).
- Fig. 11. **Thronos parvecostata** Waggen. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 11a natürliche Grösse, 11b Theil vergrössert. Pag. 642 (137).
- Fig. 12. **Berenicea marginata** Waggen. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 12a natürliche Grösse, 12b Theil vergrössert. Pag. 646 (140).



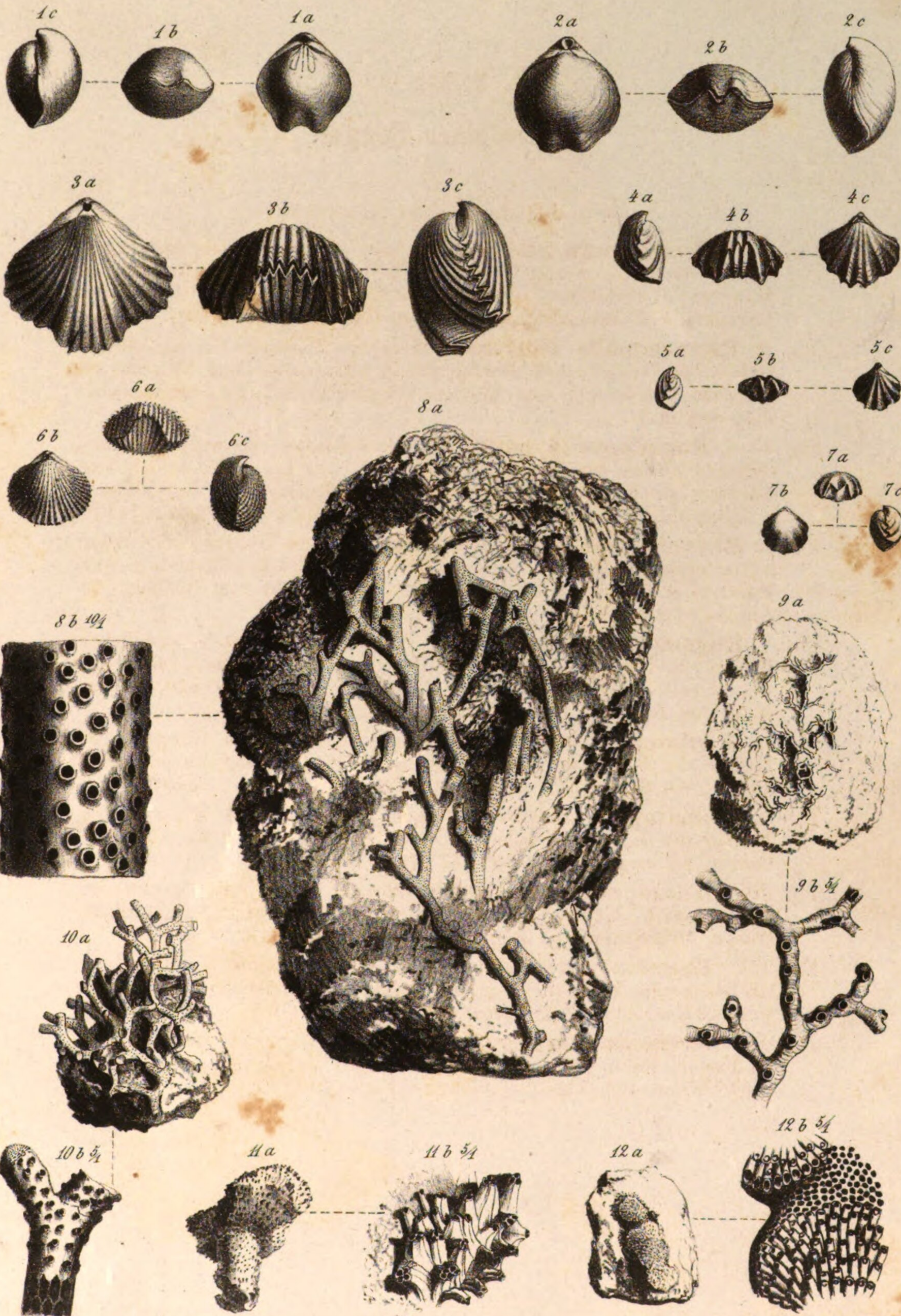
Tab. XXXII. (9.)

Ausseralpiner Dogger.

(Zone des *Ammonites Sowerbyi*.)

- Fig. 1—2. **Terebratula globulus** Waagen. Exemplare in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 1 Steinkern, 2 beschaltes Exemplar; a Ansicht von der Rückenseite, b Stirnansicht, c Seitenansicht. Pag. 636 (130).
- Fig. 3. **Rhynchonella Gingensis** Waagen. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen; im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 3a Ansicht vom Rücken, 3b Stirnansicht, 3c Seitenansicht. Pag. 638 (132).
- Fig. 4—5. **Rhynchonella parvula** Deslongchamps. Exemplare in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des kgl. paläontologischen Museums in München; 4 ausgewachsenes Individuum, 5 Jugendform; a Seitenansicht, b Stirnansicht, c Ansicht vom Rücken. Pag. 639 (133).
- Fig. 6. **Rhynchonella (Hemithyris) tenuispina** Waagen. Exemplar in natürlicher Grösse von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 6a Stirnansicht, 6b Ansicht vom Rücken, 6c Ansicht von der Seite. Pag. 640 (134).
- Fig. 7. **Rhynchonella oligoptycha** Waagen. Exemplar in natürlicher Grösse aus den Schambelen bei Baden (Canton Aargau), im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 7a Stirnansicht, 7b Ansicht vom Rücken, 7c Seitenansicht. Pag. 640 (134).
- Fig. 8. **Pustulopora arborea** Waagen. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 8a natürliche Grösse, 8b Stammtheil vergrössert. Pag. 640 (134).
- Fig. 9. **Stomatopora recurva** Waagen. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 9a natürliche Grösse, 9b vergrössert. Pag. 647 (141).
- Fig. 10. **Pustulopora Quenstedti** Waagen. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 10a natürliche Grösse, 10b Stammtheil vergrössert. Pag. 641 (135).
- Fig. 11. ? **Theonoe parvecristata** Waagen. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 11a natürliche Grösse, 11b Theil vergrössert. Pag. 643 (137).
- Fig. 12. **Berenicea margopuncta** Waagen. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 12a natürliche Grösse, 12b Theil vergrössert. Pag. 646 (140).











Ausseralpinen Dogger.

(Zone des Ammonites Zuercheri.)

Fig. 1. ? *Neuropora foliacea* Wagn. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 1a, b, c Ansicht des Stöckes von verschiedenen Seiten, 1d Theil der Oberfläche vergrössert. Pag. 642 (136).

Fig. 2. *Ceripora arborescens* Wagn. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 2a Bäumchen in natürlicher Grösse, 2b Theil der Oberfläche des Stammes vergrössert. Pag. 644 (138).

Fig. 3. *Proboscina propens* Wagn. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 3a natürliche Grösse, 3b vergrössert. Pag. 647 (141).

Fig. 4. *Berenicea cf. striata* Rens. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 4a natürliche Grösse, 4b vergrössert. Pag. 646 (140).

Fig. 5. *Defrancia infraoolithica* Wagn. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 5a natürliche Grösse, 5b Theil vergrössert. Pag. 643 (137).

Fig. 6. *Eschartia rhomboides* Wagn. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 6a Stämmchen in natürlicher Grösse, 6b Theil der Oberfläche stark vergrössert. Pag. 642 (136).

Fig. 7. *Cricopora acutimargo* Wagn. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 7a natürliche Grösse, 7b Stammtheil vergrössert. Pag. 641 (135).

Fig. 8. *Diastopora subramosa* Wagn. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 8a natürliche Grösse, 8b Stammtheil vergrössert. Pag. 645 (139).

Fig. 9-10. ? *Horneria infraoolithica* Wagn. Exemplare von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 9 Ansicht von vorn, 10 Ansicht von rückwärts. Pag. 642 (136).

Fig. 11. *Cupulochonia sp. indet.* Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 11a, b in natürlicher Grösse, 11c Ansicht von oben, 11d Ansicht von der Seite, 11e Theil der Unterseite vergrössert, 11f Theil der Oberseite vergrössert. Pag. 663 (157).



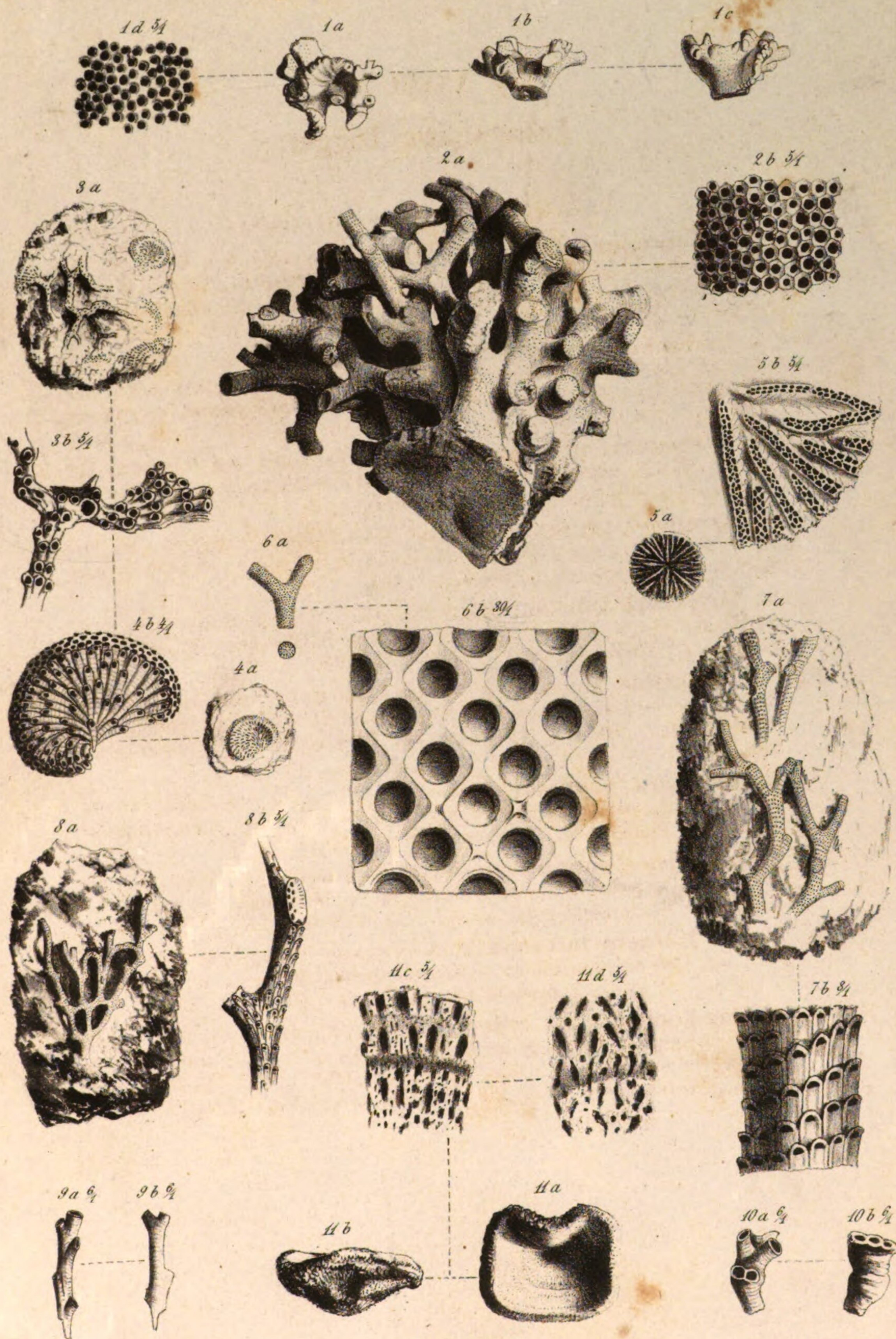
Tab. XXXIII. (10.)

Ausseralpiner Dogger.

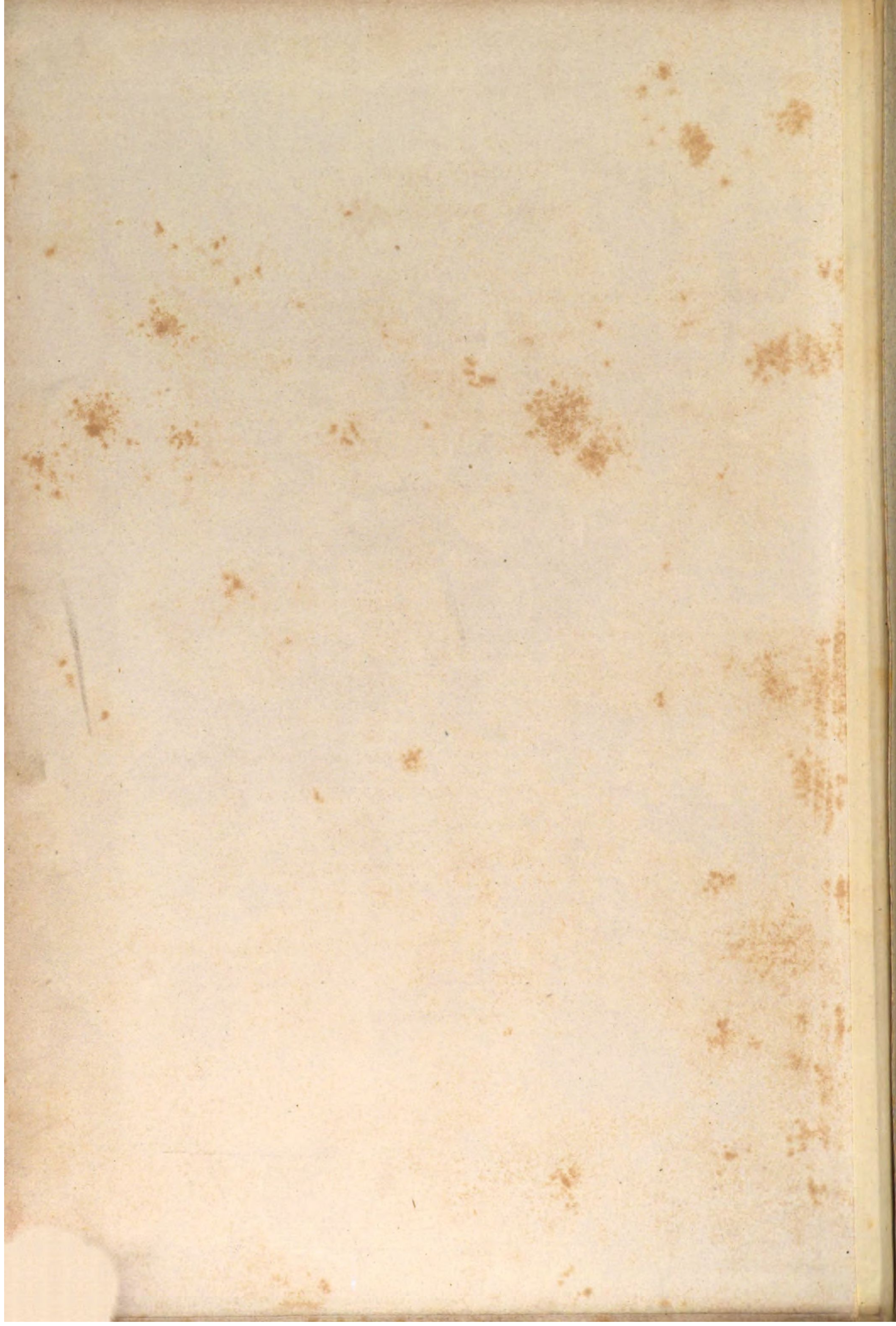
(Zone des *Ammonites Sowerbyi*.)

- Fig. 1. ? **Neuropora foliacea** Waagen. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 1 a, b, c Ansicht des Stockes von verschiedenen Seiten, 1 d Theil der Oberfläche vergrössert. Pag. 642 (136).
- Fig. 2. **Ceriopora arborescens** Waagen. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 2 a Bäumchen in natürlicher Grösse, 2 b Theil der Oberfläche des Stammes vergrössert. Pag. 644 (138).
- Fig. 3. **Proboscina prorepens** Waagen. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 3 a natürliche Grösse, 3 b vergrössert. Pag. 647 (141).
- Fig. 4. **Berenicea cf. striata** Reuss. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 4 a natürliche Grösse, 4 b vergrössert. Pag. 646 (140).
- Fig. 5. **Defrancia infraoolithica** Waagen. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 5 a natürliche Grösse, 5 b Theil vergrössert. Pag. 643 (137).
- Fig. 6. **Escharites rhombifer** Waagen. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 6 a Stämmchen in natürlicher Grösse, 6 b Theil der Oberfläche stark vergrössert. Pag. 642 (136).
- Fig. 7. **Cricopora acutimargo** Waagen. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 7 a natürliche Grösse, 7 b Stammtheil vergrössert. Pag. 641 (135).
- Fig. 8. **Diastopora subramosa** Waagen. Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontologischen Museums in München; 8 a natürliche Grösse, 8 b Stammtheil vergrössert. Pag. 645 (139).
- Fig. 9—10. ? **Hornera infraoolithica** Waagen. Exemplare von Gingen, im Besitze des königl. paläontologischen Museums in München; a Ansicht von vorn, b Ansicht von rückwärts. Pag. 642 (136).
- Fig. 11. **Cupulochonia sp. indet.** Exemplar von Gingen, im Besitze des k. paläontolog. Museums in München; 11 a, b in natürlicher Grösse, 11 a Ansicht von oben, 11 b Ansicht von der Seite, 11 c Theil der Unterseite vergrössert, 11 d Theil der Oberseite vergrössert. Pag. 663 (157).











Ausseralpiner Dogger.

(Nomen des Ammonites Sowerbyi.)

- Fig. 1. *Bairdia Gingenensis* Wagn. Exemplar von Gingen (Württemberg), stark vergrößert. Pag. 585 (79).  
 Fig. 2. *Cytherea Suevica* Wagn. Exemplar von Gingen, stark vergrößert. Pag. 586 (80).  
 Fig. 3. *Haplophragmium coprolithiforme* Schwager. Exemplar von Gingen. Pag. 584 (148).  
 Fig. 4. *Cornuapira oolithica* Schwager. Exemplar aus den Schichten bei Baden (Canton Argau). Pag. 585 (149).  
 Fig. 5. *Lagena bulleiformis* Schwager. Exemplar von Gingen (Württemberg). Pag. 585 (149).  
 Fig. 6. *Nodosaria Wagneri* Schwager. Exemplar von Gingen. Pag. 585 (149).  
 Fig. 7. *Nodosaria detritacea* Schwager. Exemplar aus den Schichten bei Baden (Canton Argau). Pag. 586 (150).  
 Fig. 8. *Nodosaria Sowerbyi* Schwager. Exemplar aus den Schichten bei Baden (Canton Argau). Pag. 586 (150).  
 Fig. 9. *Cristellaria lapida* Schwager. Exemplar von Gingen (Württemberg). Ansicht von vorn und von der Seite. Pag. 587 (151).  
 Fig. 10. *Cristellaria oolithica* Schwager. Exemplar von Gingen. Ansicht von vorn und von der Seite. Pag. 587 (151).  
 Fig. 11. *Flabellina semicristellaria* Schwager. Exemplar von Gingen (Württemberg). Ansicht von vorn und von der Seite. Pag. 588 (152).  
 Fig. 12. *Cristellaria Zitteli* Schwager. Exemplar von Gingen. Ansicht von vorn und von der Seite. Pag. 587 (151).  
 Fig. 13. *Cristellaria limata* Schwager. Exemplar von Gingen. Ansicht von vorn und von der Seite. Pag. 588 (152).  
 Fig. 14. *Cristellaria reticulata* Schwager. Exemplar aus den Schichten bei Baden, Ansicht von vorn und von der Seite. Pag. 589 (154).  
 Fig. 15. *Cristellaria inconstans* Schwager. Exemplar von Gingen. Ansicht von vorn und von der Seite. Pag. 588 (152).  
 Fig. 16. *Cristellaria Schloenbachii* Schwager. Exemplar von Gingen. Ansicht von vorn und von der Seite. Pag. 589 (153).  
 Fig. 17. *Cristellaria foliacea* Schwager. Exemplar von Gingen. Ansicht von vorn und von der Seite. Pag. 589 (153).  
 Fig. 18. *Cristellaria Sowerbyi* Schwager. Exemplar von Gingen. Ansicht von vorn und von der Seite. Pag. 590 (154).  
 Fig. 19. *Cristellaria vulgaris* Schwager. Exemplar von Gingen. Ansicht von vorn und von der Seite. Pag. 591 (155).  
 Fig. 20. *Rotaria semiorata* Schwager. Exemplar von Gingen. Ansicht von vorn, von der Spindel- und Nabelseite. Pag. 591 (155).





Ausseralpiner Dogger.

(Zone des *Ammonites Sowerbyi*.)

- Fig. 1. **Bairdia Gingensis** Waagen. Exemplar von Gingen (Württemberg), stark vergrössert. Pag. 585 (79).  
Fig. 2. **Cythereis Suevica** Waagen. Exemplar von Gingen, stark vergrössert. Pag. 586 (80).  
Fig. 3. **Haplophragmium coprolithiforme** Schwager. Exemplar von Gingen. Pag. 654 (148).  
Fig. 4. **Cornuspira oolithica** Schwager. Exemplar aus den Schambelen bei Baden (Canton Aargau). Pag. 655 (149).  
Fig. 5. **Lagena bullaeformis** Schwager. Exemplar von Gingen (Württemberg). Pag. 655 (149).  
Fig. 6. **Nodosaria Waageni** Schwager. Exemplar von Gingen. Pag. 655 (149).  
Fig. 7. **Nodosaria detruncata** Schwager. Exemplar aus den Schambelen bei Baden (Canton Aargau). Pag. 656 (150).  
Fig. 8. **Nodosaria Sowerbyi** Schwager. Exemplar aus den Schambelen bei Baden (Canton Aargau). Pag. 656 (150).  
Fig. 9. **Cristellaria lepida** Schwager. Exemplar von Gingen (Württemberg), Ansicht von vorn und von der Seite. Pag. 657 (151).  
Fig. 10. **Cristellaria oolithica** Schwager. Exemplar von Gingen, Ansicht von vorn und von der Seite. Pag. 657 (151).  
Fig. 11. **Flabellina semicristellaria** Schwager. Exemplar von Gingen (Württemberg), Ansicht von vorn und von der Seite. Pag. 656 (150).  
Fig. 12. **Cristellaria Zitteli** Schwager. Exemplar von Gingen, Ansicht von vorn und von der Seite. Pag. 657 (151).  
Fig. 13. **Cristellaria limata** Schwager. Exemplar von Gingen, Ansicht von vorn und von der Seite. Pag. 658 (152).  
Fig. 14. **Cristellaria reticulata** Schwager. Exemplar aus den Schambelen, Ansicht von vorn und von der Seite. Pag. 660 (154).  
Fig. 15. **Cristellaria inconstans** Schwager. Exemplar von Gingen, Ansicht von vorn und von der Seite. Pag. 658 (152).  
Fig. 16. **Cristellaria Schloenbachi** Schwager. Exemplar von Gingen, Ansicht von vorn und von der Seite. Pag. 659 (153).  
Fig. 17. **Cristellaria foliacea** Schwager. Exemplar von Gingen, Ansicht von vorn und von der Seite. Pag. 659 (153).  
Fig. 18. **Cristellaria Sowerbyi** Schwager. Exemplar von Gingen, Ansicht von vorn und von der Seite. Pag. 660 (154).  
Fig. 19. **Cristellaria vulgaris** Schwager. Exemplar von Gingen, Ansicht von vorn und von der Seite. Pag. 661 (155).  
Fig. 20. **Rotalia semiornata** Schwager. Exemplar von Gingen, Ansicht von vorn, von der Spiral- und Nabelseite. Pag. 661 (155).





























Atlas

München 1868

Lith. 36 m-1,1/3,b

urn:nbn:de:bvb:12-bsb10282952-8